



# EDITAL PARA PRÉ-QUALIFICAÇÃO N.º 06.05.01/2025.09

# PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 06.05.01/2025.09

O Município de Amontada, através da Área Solicitante, Secretaria Municipal de Infraestrutura, torna público que realizará a Pré-Qualificação do tipo SUBJETIVA e PARCIAL das empresas especializadas na área de Construção de Praças, para participarem de futura licitação ou de licitação vinculada a Progama de Obras a serem realizadas pelo município de Amontada.

A presente pré-qualificação está fundamentada na Lei Federal nº 14.133/2021, Decretos Municipais nº 162 de 15 de abril de 2025.

A Documentação de Pré-qualificação será recebida via sistema da Plataforma Licita Mais Brasil: www.licitamaisbrasil.com.br no período descrito no Cronograma a seguir.

sítios download disponíveis para anexos estarão seus edital https://municipioshttps://www.amontada.ce.gov.br/chamamento.php, licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/outras\_modalidades/abertas, www.licitamaisbrasil.com.br https://pncp.gov.br/app/editais?q=&status=recebendo proposta&pagina=1.

Os interessados poderão solicitar Pré-qualificação a qualquer tempo, durante o prazo da Chamada Pública, desde que cumpridos todos os requisitos deste Edital de Pré-qualificação. Para todos os fins, este Edital terá validade da data de sua publicação até a data de encerramento, podendo

ser credenciados novos profissionais, na vigência deste, desde que obedecidas as exigências estabelecidas no mesmo, conforme necessidade, disponibilidade financeira e orçamentária do Município.

Os documentos serão apresentados através da plataforma Licita Mais Brasil Digital www.licitamaisbrasil.com.br.

**CRONOGRAMA** 

RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS: A partir do dia 12 de Maio de 2025.

FIM DO RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS: Até dia 23 de Maio de 2025.

DIVULGAÇÃO DOS LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS: dia 06 de Junho de 2025.

PRAZO PARA APRESENTAÇÃO DE RECURSO: dia 11 de Junho de 2025.

DIVULGAÇÃO DE RECURSOS APRESENTADOS: 12 de Junho de 2025.

PRAZO PARA APRESENTAÇÃO DE CONTRARRAZÕES: dia 17 de Junho de 2025.

DATA LIMITE PARA PUBLICAÇÃO DO JULGAMENTO DOS RECURSOS: 03 de Julho de 2025.

PREVISÃO PARA PUBLICAÇÃO DO PREGÃO: O edital da futura licitação deverá ser publicada após exaurido o prazo recursal e emitido todos os certificados de pré-qualificação solicitados pelos interessados que atenderam os requisitos mínimos de pré-qualificação.

> A justificativa para a utilização do cronograma apresentado no processo de pré-qualificação é fundamentada com base nos requisitos legais e nos princípios de competitividade e eficiência, que orientam as licitações públicas, conforme estabelecido pela Lei 14.133/2021 e pelas orientações







569 6

jurisprudenciais do Tribunal de Contas da União, conforme transcrevemos a seguir:

O período estipulado para o recebimento dos documentos atende aos princípios de isonomia e ampla participação, assegurando tempo suficiente para que os interessados preparem e submetam sua documentação. Conforme orientado pelo TCU, prazos muito curtos podem impedir a participação de potenciais interessados e comprometer a seleção da proposta mais vantajosa (Orientações e Jurisprudência do TCU sobre Licitações e Contratos - 5ª Edição: 621). Outrossim, a realização da concorrência após o julgamento dos recursos permite que todas as questões sejam resolvidas com suficiente antecedência, garantindo que todos os participantes estejam em igualdade de condições no momento da licitação, conforme princípios de isonomia, competitividade e eficiência, estabelecidos na Lei 14.133/2021.

Portanto, os prazos do cronograma proposto parecem razoavelmente justificados pela necessidade de garantir um processo equitativo, transparente e eficiente. No entanto, recomenda-se sempre estar atento às eventuais particularidades do processo que possam requerer adaptações no cronograma para melhor atender aos objetivos do certame e às necessidades da Administração Pública, de acordo com as circunstâncias específicas e observando os princípios legais vigentes.

Por fim, é essencial observar que a pré-qualificação, ao definir prazos insuficientes ou critérios não alinhados à necessidade específica da contratação futura, traz riscos como restrição indevida da competitividade, podendo resultar em anulação do certame ou contratação a preços elevados, conforme alertado na orientação normativa do TCU (Orientações e Jurisprudência do TCU sobre Licitações e Contratos - 5ª Edição: 624).

Os Licitantes interessados em participar de licitações para o objeto descitto neste edital, sobretudo aquelas com o critério de MENOR PREÇO GLOBAL, deverão estar pré-qualificados, nos termos do presente edital.

O Edital será disponibilizado gratuitamente através do site: <a href="https://www.amontada.ce.gov.br/chamamento.php">https://www.amontada.ce.gov.br/chamamento.php</a>, https://municipioslicitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/outras\_modalid,

https://pncp.gov.br/app/editais?q=&status=recebendo\_proposta&pagina=1.ades/abertas, www.licitamaisbrasil.com.br. Informamos que pedidos de esclarecimento, impugnações ou qualquer tipo de informação sobre a pré-qualificação deve ser enviada exclusivamente por meio do sistema eletrônico. DO CERTIFICADO DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO:

I- No caso de julgamento favorável, a Comissão de Contratação enviará, por e-mail, em até 5 (cinco) dias úteis, o CERTIFICADO DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO, assinado pelo Agente de Contratação.

II- As empresas pré-qualificadas serão divulgados nos sítios eletronicos oficiais indicados no preambulo do presente Edital de pré-qualificação.







#### ANEXOS:

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA / PROJETO BÁSICO.

ANEXO II – MODLO DE CERTIFICADO DE PRÉ-QUALIFICAÇÃPO

# 1 - COMPOSIÇÃO DO EDITAL

- 1.1 O Edital é composto pelas seguintes partes:
- a) Edital de Pré-qualificação: Documento destinado à análise das condições de qualificação total dos interessados.
- Termo de Referência: Documento necessário para a contratação de bens e serviços. **b**)
- Projeto Básico: Conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra ou o serviço, ou o complexo de obras oude serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

# 2- OBJETO DA PRÉ-QUALIFICAÇÃO

2.1 - Constitui objeto desta Pré-qualificação a seleção de empresas especializadas em engenharia na área de construção de praças, para participarem de futura licitação ou de licitação vinculada a programas de obras a serem realizadas pelo município de Amontada, cujo detalhamento se encontra inserido no Anexo I - Termo de Referência/ Projeto Básico, que são partes integrantes deste Edital.

# 3 - RECURSOS FINANCEIROS

3.1 - Não se aplica a Pré-qualificação\_.

# 3.2 - CRITÉRIOS DE PARTICIPAÇÃO

3.2.1 - Poderão participar desta pré-qualificação as pessoas físicas ou jurídicas do ramo de atividade pertinente ao objeto e atenderem a todas as demais exigências contidas neste edital.

3.2.2 - O procedimento de pré-qualificação ficará permanentemente aberto para a inscrição de interessados, conforme art. 80, § 2º da Lei 14.133/21.

# 4- Não Poderão desta pré-qualificação:

4.1- Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.2- Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a

licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a elerelacionados;

4.3- Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

4.4- Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da

licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

4.5- Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira,trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ouque deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

4.6- Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15de dezembro de

1976, concorrendo entre si;

4.7- Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de





trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

- 4.8- Agente público do órgão ou entidade licitante;
- 4.9- Pessoas jurídicas reunidas em consórcio;
- 4.10- Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público OSCIP, atuando nessa condição;
- 4.11- Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas assituações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei Federal nº 14.133, de 2021.
- 4.12- Direta ou indiretamente, empresa ou firma mercantil individual constituída por servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, nos termos do art. 9°, Inciso III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021;
- 4.13- Empresa que, embora qualificadas como microempresas ou empresas de pequeno porte, incidam em qualquer das vedações do artigo 3°, parágrafo 4°, da Lei Complementar n°123, de 2006;
- 4.14- O impedimento de que trata o item anterior será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 4.15- A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se refere o item anterior poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.
- 4.16- A vedação de que trata o item 4.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

# 5. PROCEDIMENTOS PARA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS

- 5.1. A Documentação requerida nos itens seguintes será recebida via sistema da Plataforma Licita Mais Brasil: www.licitamaisbrasil.com.br\_no período de 12 de Maio de 2025 Até o dia 23 de Maio de 2025 até às 23h59min
- 5.2. Os documentos de PRÉ-QUALIFICAÇÃO deverão ser apresentados na língua portuguesa, sem emendas, rasuras ou sobrescritos, com índice, paginadas, datadas e assinadas.
- 5.3. Deverão ser enviados para efeito de pré-qualificação os seguintes documentos.

# 6. HABILITAÇÃO JURÍDICA E QUALIFICAÇÃO TECNICA.

6.1. Será considerado habilitado/pré-qualificação o proponente que apresentar os documentos relacionados nos subitens 8.2 a 8.3.

# 7. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- 7.1. Como condição prévia ao exame da documentação de pré-qualificação da proponente, a Agente de Contratação/Comissão de Contratação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
- Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas CEIS, mantido pelaControladoria-Geral da União: http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis
- Cadastro Nacional de Empresas Punidas:http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep
- 7.2. A consulta aos Cadastros acima será realizada em nome da empresaproponente e também de seu sócio majoritário, por força do art. 12 da Lei n. 8.429/1992.
- 7.3. Constatada a existência de sanção, a Comissão de Contratação reputará aproponente inabilitada, por







falta de condição de participação.

# 8. DOCUMENTOS HABILITATÓRIOS

8.1. As proponentes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentaçãorelacionada nos itens a seguir, para fins de qualificação:

8.2. DA QUALIFICAÇÃO JURÍDICA

A) Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

B). Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

C). Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

D). Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

E). Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

F). Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

G). Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

H) Cópia do documento de identificação oficial com foto e CPF do(s) sócio(s), Titular ou representante legal da empresa;

OBS: Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

# 8.3. OUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.3.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL

- 8.3.1.1. Prova de Registro da pessoa jurídica expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), em que conste responsável(eis) técnico(s) com aptidão para desempenho de atividade pertinente ao objeto da licitação, em plena validade. 8.3.1.2. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil e/ou no Estado do Ceará.
- 8.3.1.3. Indicação do pessoal técnico adequado e disponível para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, em conformidade com o disposto no inciso III do art. 67, da Lei Nº 14.133/2021, apresentando, no mínimo, o seguinte:
- 8.3.1.3.1. Equipe mínima:
- a) 01 (um) Engenheiro Civil; ou
- b) 01 (um) Arquiteto e Urbanista).
- 8.3.1.4. Apresentar pelo menos 01 (um) ATESTADO OU CERTIDÃO DE CAPACIDADE





TÉCNICA, que comprove(m) ter a licitante capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com as do objeto ora licitado, atinentes às respectivas parcelas de maior relevância do objeto da licitação, na forma prevista no art. 67, § 1°, § 2°, Lei nº 14.133/21, acompanhados da respectiva Certidão de Acervo Técnico ou anotação/registros de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitida pelo CREA ou CAU. Para fins da comprovação, são consideradas parcelas de maior relevância ou de valor significativo:

ITEM	EM CÓD DESCRIÇÃO  L C0228 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E		UNID	QUANT. MÍNIMA - 50%
I	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E	M3	1.325
		CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		
II	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS	M	749
		URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		
III	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X	M2	682
		4CM) - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		
IV	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm,	M2	711
	1	ARMADO C/TELA DE AÇO		
V	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO)	M2	374
		C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	×	

8.3.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL

8.3.2.1. Apresentar profissional Responsável Técnico de nível superior na área de engenharia civil ou arquitetura ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de no mínimo 01 (um) atestado de capacidade técnica, com acervo aprovado pela Câmara Especializada do CREA da respectiva modalidade ou CAU, conforme o caso, que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com as do objeto ora licitado, atinentes às respectivas parcelas de maior relevância do objeto da licitação, na forma prevista no art. 67, § 1°, § 2°, Lei nº 14.133/21, não se admitindo atestado(s) de Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnicas ou simples ART's não aprovadas pela câmara especializada competente. Para fins da comprovação, são consideradas parcelas de maior relevância ou de valor

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. MÍNIMA - 50%
I	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.325
II	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	749
III	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	682
IV	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	711
V	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	374

8.3.2.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

8.3.2.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

8.3.2.4. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à



55

# Amontada

contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros

responsável técnico, como comprovação da qualificação técnica, todas as que se enquadrarem nessa condição serão inabilitadas. 8.3.2.5. No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como

realizados no exterior, deverá ser apresentado Atestado de Capacidade Técnica, devidamente regularizado no país de origem, registrado no Consulado Brasileiro acompanhado por tradução juramentada. 8.3.2.6. No caso de comprovação da capacidade técnica da licitante e dos profissionais em serviços

para comprovar que a mesma executou obra ou serviço de características semelhantes ao objeto ora 8.3.2.7. Os atestados de capacidade técnica profissional, deverão ser devidamente certificado pelo CREA, licitado

aqueles legalmente permitidos. 8.3.2.8. Não serão aceitos documentos de qualificação com indicação deCNPJ/CPF diferentes, salvo

obrigatórios exigidos para efeito de qualificação técnica deste Edital. 8.3.2.9. A Pré-Qualificação das Proponentes será realizada com base na apresentação de documentos

na verificação do atendimento de todos os itens obrigatórios, conforme exigências neste Edital. 8.3.2.10. A sistemática de avaliação a ser aplicada para a qualificação técnica das Proponentes, consistirá

prazo para a complementação desses documentos. 8.3.2.11. A Proponente que deixar de apresentar a Documentação de qualificação técnica exigida no presente Edital será automaticamente inabilitada, não se admitindo, sob qualquer pretexto, a concessão de

# 9. PROCEDIMENTOS DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO

9.1. A Documentação especificada neste Edital constitui parte integrante do processo de PRÉ-QUALIFICAÇÃO.

# 10. JULGAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO

documentação para avaliação técnica, será realizada pelo Agente de Contratação ou Comissão de 10.1. A análise da documentação de qualificação jurídica, fiscal, econômico-financeira e

candidatando 10.2. A documentação deverá definir claramente para quais lotes, conforme o caso, a Proponente está se

10.3. Serão Pré-qualificadas todas as Proponentes que atenderem a todos os itens obrigatórios no Edital.

cujo objeto seja voltado a execução de construção de praças a serem realizadas pelo município de Amontada, de acordo com as exigências e prazos definidos neste Edital. 10.4. Somente as empresas qualificadas poderão participar das futuras licitações ou contratações diretas

# 11. PRAZOS

ou a comissão de contratação determinar correção ou reapresentação de documentos, quando for o caso, 11.1. O exame dos documentos deverá ser feito no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, podendo o agente com vistas à ampliação da competição.

ser atualizada a qualquer tempo. 11.2. O prazo de validade da presente PRÉ-QUALIFICAÇÃO será de 1 (um) ano, no máximo, e poderá

# 12. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

12.1. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:

I - recurso, no prazo de 03 (três) dias úteis, contado da data de publicação do resultado em face de:

ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado

12.2. A apreciação dar-se-á em fase única.





12.3. O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá iníciona data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

12.4. Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seusinteresses.

12.5. Os recursos deverão ser acompanhados de documentação comprobatória que demonstre a representatividade do representante legal que assinou os mesmos.

Brasil: Plataforma Licita Mais enviados, via sistema Os recursos serão www.licitamaisbrasil.com.br .

# 13. DOS ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÃO:

- 13.1. Qualquer pessoa pode impugnar este edital de pré-qualificação, por irregularidade na aplicação da lei ou para pedir esclarecimentos, devendo protocolar o pedido até 03 (três) dias úteis antes da data do primeiro dia para recebimento dos documentos (art. 164 da Lei nº 14.133/2021).
- 13.2. As impugnações ao Edital deverão ser dirigidas ao Agente de Contratação/Comissão de Contratação, por meio eletrônico, através da sistema da plataforma: www.licitamaisbrasil.com.br.
- 13.3. A impugnação deverá estar subscrita e acompanhada da documentação do impugnante, sendo CPF ou RG, em se tratando de pessoa física, ou de CNPJ e atoconstitutivo, se pessoa jurídica (por documento original ou cópia autenticada), bem como da procuração e outros documentos que comprovem que o signatário possui poderes de representação, se o caso.
- 13.4. Não serão conhecidas as impugnações e os recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pelo proponente.
- 13.5. Caberá à Comissão de Contratação ou Agente de Contratação, auxiliado pelos responsáveis requisitantes pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação.
- 13.6. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 03 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 13.7. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
- 13.8. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstosno certame.
- 13.8.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pela Comissão de Contratação ou Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.
- 13.9. Se das consultas ou impugnações resultar a necessidade de modificar o edital, a alteração será divulgada pela mesma forma em que se deu o texto original do instrumento convocatório

# 14. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 14.1 A Comissão de Contratação ou Agente de Contratação rejeitará a documentação que seja apresentada em desacordo com as exigências do Edital.
- 14.2 A Prefeitura reserva-se o direito de revogar ou anular, cancelar ou transferir no todoou em parte, a presente Pré-qualificação, por conveniência administrativa ou por ilegalidade, sem que às Participantes caiba direito a reclamação ou pedido de indenização de qualquer espécie.
- 14.3 Reserva-se a Prefeitura o direito de, em qualquer fase desta Pré-qualificação, promover diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento que deveria constar originalmente do processo licitatório.
- 14.4 A Participante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e da Documentação apresentada, podendo a Comissão de Contratação ou Agente de Contratação inabilitá-la, caso seja constatada a ocorrência de imprecisão ou falsidade das informações e/ou da Documentação apresentada.





- 14.5 Não será permitido a qualquer **Participante** solicitar a retirada da Documentação ou de qualquer documento, após o prazo de recebimento dos documentos.
- 14.6 Os casos omissos serão decididos pela Comissão de Contratação ou Agente de Contratação.
- 14.7 O resultado da Pré-Qualificação será divulgado, no Portal Nacional de Contratações Públicas PNCP, na imprensa oficial do Poder Executivo, no Sitio Eletrônico Oficial do Município e em Jornal Diário de Grande Circulação no Estado.
- 14.8 Os Licitantes interessados em participar dos processos futuros de licitação de obras deverão estar pré-qualificados

Amontada(CE), 07 de Maio de 2025.

Kivia Livia Rocha de Oliveira Jacinto Secretária Executiva de Infraestrutura



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA / PROJETO BÁSICO









# **GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ**

# PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇAS - MAPP2567

**FEVEREIRO DE 2024.** 

# PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Avenida General Alípio dos Santos, №1353, Centro – CEP: 62.540-000

CNPJ - 06.582.449/0001-91

www.amontada.ce.gov.br







# **ÍNDICE**



O PROJETO ESTÁ SUBDIVIDIDO CONFORME SEGUE.

- CADERNO DE ENCARGOS
- MEMORIAL DESCRITIVO
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- RESUMO DO ORÇAMENTO
- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- COMPOSIÇÃO DE BDI
- TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS
- MEMORIAL DE CÁLCULO
- REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT)
- PEÇAS GRÁFICAS



# M'archvalle e Construção



# **CADERNO DE ENCARGOS**

Este Caderno de Encargos estabelece normas gerais e específicas, métodos de trabalho e padrões de conduta para a execução dos serviços e, deve ser considerado como complementar aos desenhos de execução, planilha orçamentária e demais documentos contratuais.

A execução da obra deverá obedecer integralmente e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhamentos que serão fornecidos ao construtor, com todas as características necessárias à perfeita execução dos mesmos.

Definem-se como CONTRATANTE a Prefeitura Municipal de Amontada, e como CONTRATADA a empresa executora dos serviços. Define-se como FISCALIZAÇÃO, o agente indicado pelo município responsável pela verificação do cumprimento dos projetos, normas e especificações gerais dos serviços contratados.

A FISCALIZAÇÃO a ser realizada por engenheiro(a) ou arquiteto(a), não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade e, na sua ocorrência, não implica em corresponsabilidade do Poder Público, ou de seus agentes e prepostos.

A CONTRATADA se comprometerá a dar a FISCALIZAÇÃO, no cumprimento de suas funções, livre acesso aos locais de execução dos serviços, bem como fornecer todas as informações e demais elementos necessários.

A planilha que acompanha esta especificação é básica, para efeito de estimativa. As LICITANTES deverão fazer criterioso estudo dos itens indicados na planilha, devendo conferir qualquer quantitativo indicado nos desenhos e demais documentos. A planilha orçamentária apresentada pela CONTRATADA é de sua inteira responsabilidade.

Será de responsabilidade da CONTRATADA, durante a fase de licitação, conferir todas as quantidades indicadas na planilha e, caso constate qualquer diferença, deverá informar a Comissão de Licitação por escrito, para que possa ser analisado e alterado o valor ou quantitativo, caso procedente.

As LICITANTES deverão realizar, caso solicitado pela CONTRATANTE, levantamento no local, não se admitindo da CONTRATADA, posteriormente, desconhecimento das atuais condições e das medidas necessárias à execução da obra. Após a visita, as LICITANTES, deverão comunicar discrepâncias que possam trazer embaraços ao perfeito funcionamento dos trabalhos.

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Avenida General Alípio dos Santos, Nº1353, Centro - CEP: 62.540-000



# M° archvalle Arquitetura e Construção



Fie. 581

Os projetos apresentados pela CONTRATANTE deverão, caso necessário, sofrer correções e complementações para se adaptarem às normas existentes no local, sempre com o acompanhamento e anuência da FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA será responsável por todas as despesas e providências necessárias a aprovação da obra, tais como, licenças, alvarás e habite-se, cabendo-lhe fazer, com a devida atenção, minucioso estudo, verificação e comparação de todos os projetos fornecidos, detalhes, especificações e demais componentes integrantes da documentação técnica fornecida para a execução da obra.

Após este estudo, deverá comunicar, por escrito, quaisquer discrepâncias, dúvidas e/ou irregularidades, transgressões às normas técnicas, regulamentos ou posturas de leis em vigor, de forma a serem sanados os erros ou omissões que possam trazer embaraços ao perfeito desenvolvimento dos trabalhos.

Dessa forma, não serão acatadas "a posteriori" a consideração de serviços extraordinários, resultantes da interpretação dos projetos e normas em vigor. Após a assinatura do CONTRATO ficará pressuposta a concordância tácita de todos aqueles documentos constantes do projeto, não cabendo qualquer alegação sobre divergências entre eles.

Todas as medidas indicadas em projeto deverão ser conferidas no local. Havendo divergências entre as medidas, a FISCALIZAÇÃO deverá ser imediatamente comunicada.

Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços que sobrevierem durante a execução das obras e que sejam necessários para a perfeita execução dos projetos apresentados. Os custos respectivos por todos os serviços necessários à perfeita execução dos projetos deverão estar incluídos nos preços constantes da proposta da CONTRATADA.

Deverá manter na obra, conjunto completo e atualizado dos desenhos de todas as partes da obra, bem como das instalações do canteiro. Esses desenhos estarão prontos para serem examinados a qualquer momento pela fiscalização e por toda e qualquer pessoa autorizada previamente.

Providenciar a atualização de todos os desenhos que sofram alterações em reação ao projeto original e, ao final da obra, entregar a PREFEITURA conjunto completo de plantas da obra como executada (as built) — em meio magnético e impresso.

A execução das obras contratadas será planejada e controlada através do cronograma físico-financeiro, elaborado pela Prefeitura e Contratante, conforme constante do edital e

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Avenida General Alípio dos Santos, Nº1353, Centro - CEP: 62.540-000



# Marchvalle Arquitetura e Construção



submetido à análise e aprovação, dentro do prazo previsto no Edital, para a conclusão das obras e serviços.

A CONTRATADA deverá tomar todas as precauções e zelar permanentemente para que suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente com o tráfego nas vias públicas que utilizar ou que estejam localizadas nas proximidades da obra.

A CONTRATADA terá responsabilidade por todos os danos causados às instalações existentes, aos móveis, a terceiros e aos bens públicos, e deverá recompor todos os elementos que forem danificados durante a execução da obra (pavimentações, forros, instalações, etc.), usando materiais e acabamentos idênticos aos existentes no local.

Os detritos resultantes das operações de transporte ao longo de qualquer via pública deverão ser removidos imediatamente pela CONTRATADA, e se obriga a retirar do canteiro de obras quaisquer materiais porventura impugnados pela fiscalização.

Deverão ser usados somente materiais novos, de primeira qualidade, sem defeitos ou deformações, e todos os serviços deverão ser executados com esmero e perfeição.

Deverão ser apresentados amostras dos materiais para aprovação da FISCALIZAÇÃO. As amostras de materiais aprovados deverão ser guardadas no canteiro até o término dos serviços para permitirem, a qualquer tempo, a verificação da semelhança com o material a ser aplicado.

A substituição de um produto especificado por outro deverá ser aprovada conforme o critério de analogia. O critério de analogia baseia-se no fato de que dois materiais ou equipamentos, apresentam analogia total ou equivalência de desempenho, e idêntica função construtiva, além de apresentem as características exigidas pelas especificações.

#### A CONTRATADA deverá providenciar:

- As Anotações de Responsabilidade Técnica junto ao CREA, ou Registro de Responsabilidade Técnica junto ao CAU;
- O alvará de Construção, na forma das disposições em vigor;
- Toda a documentação necessária junto aos órgãos públicos e concessionários.

Os materiais a serem empregados, bem como as obras e os serviços a serem executados, deverão obedecer rigorosamente:

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Avenida General Alípio dos Santos, Nº1353, Centro - CEP: 62.540-000



# M'archvalle Arquitetura e Construção





- Às normas e especificações locais e as constantes deste caderno e documentação técnica;
- Às normas da ABNT;
- Aos regulamentos das Empresas Concessionárias;
- Às prescrições e recomendações dos fabricantes;
- Às condições usuais de execução sem detrimento das normas técnicas;
- As normas publicadas e denominadas práticas de projeto, construção e manutenção de edifícios públicos federais.

A CONTRATADA deverá abrir DIÁRIO DE OBRA para acompanhamento dos serviços, assinado pelo engenheiro responsável e, todo e qualquer acontecimento deverá ser anotado no mesmo em 3 (três) vias. Deverão constar, dentre outros:

- As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
- As consultas à FISCALIZAÇÃO;
- As datas de conclusão das etapas, caracterizadas de acordo com o cronograma aprovado;
- Os acidentes ocorridos na execução da obra ou serviço;
- As respostas às interpelações da FISCALIZAÇÃO;
- A eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a execução de obra e/ou serviço;
- Medições das etapas de obra e respectivos valores a serem faturados;
- Outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devam ser objeto de registro.

Deverá ser mantida no escritório da obra, em ordem, cópias de todos os projetos, especificações, alvará de construção e o presente Caderno de Especificações.

Será de sua exclusiva responsabilidade, quaisquer acidentes no trabalho de execução das obras, bem como indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos relacionados com a obra, ainda que ocorridos fora do canteiro.

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Avenida General Alípio dos Santos, №1353, Centro – CEP: 62.540-000



# M'archvalle Arquitetura e Construção





Poderão ser subcontratados os serviços adjudicados, os serviços que, por sua especialização, requeiram o emprego de empresas ou profissionais especialmente habilitados e, neste caso, conforme autorização deste caderno de encargos. A responsabilidade sobre esses servicos não será transmitida aos subcontratados.

Antes do recebimento final da obra, todos os serviços executados e áreas ocupadas para a devida execução relacionadas com a obra, deverão ser limpas de todo o lixo, excesso de material, estruturas temporárias e equipamentos. As tubulações de drenagem e demais instalações devem ser limpas de quaisquer depósitos resultantes dos serviços, e conservadas até a entrega final.

Até que sejam emitido o TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO pela prefeitura, a obra deverá estar conservada e funcionando, e todas as precauções deverão ser tomadas para evitar prejuízos ou danos quaisquer de suas partes integrantes, provocados pela ação de elementos estranhos, naturais, ou qualquer outra causa, quer surjam da execução dos serviços, quer de sua não execução.

Na entrega final da obra, após a vistoria, a Prefeitura emitirá TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO onde assinalará as falhas e avarias que porventura ainda tenham ficado pendentes de solução. Estas falhas deverão estar sanadas quando da lavratura do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, nos termos do Código Civil Brasileiro. Deverão ser corrigidos os vícios redibitórios à medida que se tornarem aparentes.

> ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO

Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179 LTDA:34929854000179 Dados: 2024.11.28 14:57:25



# M'archvalle arquitetura e Construção



# **BREVE HISTÓRICO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CEARÁ.

# INTRODUÇÃO:

Amontada é um município brasileiro, do estado do Ceará, localizado na microrregião de Itapipoca , com área total de 1.175,044 km², sendo limítrofe às cidades de Itapipoca, Miraíma, Santana do Acaraú, Morrinhos e Itarema. A distância até a capital Fortaleza é de 157 km.

Localização de Amontada.



Fundada em 20 de dezembro de 1985, tendo completos 37 anos neste ano corrente de 2022.

Segundo o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), em 2010, ano do último censo, Amontada contava com 39.232 habitantes, sendo estimado para 2021 a quantidade 44.195 Amontadenses. Ainda segundo o mesmo instituto, o PIB per capta do município em 2019 era na ordem de R\$ 11.911,02

# PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Avenida General Alípio dos Santos, Nº1353, Centro - CEP: 62.540-000

CNPJ - 06.582.449/0001-91

www.amontada.ce.gov.br







# **MEMORIAL DESCRITIVO**

# SERVIÇOS PRELIMINARES:

A placa indicativa, medindo 4,00 x 3,00m, será confeccionada em chapa de aço galvanizada e pintada, montada sobre moldura de madeira (barrotes), com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, e será instalada na obra em local visível e frontal.

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção.

As áreas a serem capinadas serão onde houver a incidência de vegetação capoeira, impedindo a livre passagem e/ou a execução dos serviços. Serão capinadas a foice, e todo o material cortado deverá ser retirado pela empresa que irá executar o serviço.

### **PAVIMENTAÇÃO E PISOS:**

Na execução do aterro com compactação mecânica a umidade do solo será mantida préxima da taxa ótima, feita manualmente, admitindo-se a variação de no máximo 3% (três por cento) (curva de Proctor). Será mantida a homogeneidade das camadas a serem compactadas, tanto no que se refere à umidade quanto ao material. O aterro será sempre compactado até atingir um "grau de compactação" de no mínimo 95%, com referência ao ensaio de compactação normal de solos — conforme a NBR 7182:1986 (MB-33/1984).

Será executado piso intertravado de blocos de concreto tipo tijolinho de 4cm, nas cores conforme projeto, modelo de paginação espinha-de-peixe e assentados sobre o colchão de areia grossa. A camada de areia grossa deverá ter entre 3 e 5 cm de espessura. Deverá ser usado guia de nivelamento e régua metálica para uniformizar a camada de areia. Sobre ela, serão assentados os blocos de concreto. Os arremates junto às guias, sarjetas, caixas de passagem, árvores, deverão ser executados cuidadosamente, para que os blocos não se

### PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Avenida General Alípio dos Santos, Nº1353, Centro - CEP: 62.540-000



# M'archvalle Arquitetura e Construção



soltem, já que são rejuntados e compactados com areia e não com argamassa. O rejuntamento será feito com a aplicação de areia fina por cima dos blocos. A largura das juntas entre as peças de concreto deve ter de 1 mm a 3 mm.

O contra-piso será de concreto, executado sobre o terreno compactado, no qual será aplicada lona plástica e acima dela será aplicada malha soldável com ferro 4,2mm a cada 15cm com espaçadores de 6cm para que a malha não fique em contato com a lona plástica, o concreto deverá ter FCK 13,5MPA, com espessura de 7cm.

Piso cimentado desempenado: camada de argamassa no traço 1:3, cimento e areia. A superfície deverá ser quadriculada em painéis de 1,80 x 1,80 m, com junta seca entre eles. A superfície final deverá ser desempenada com desempenadeira de madeira ou outro material que proporcione o mesmo tipo de acabamento.

O colchão de areia é composto de areia fina, contendo no máximo 5% de argila e silte (em peso). Deverá consistir de partículas limpas, duras e duráveis isentas de torrões de argila e materiais estranhos.

# **MOBILIÁRIO URBANO:**

As lixeiras serão instaladas, nos locais indicados em planta baixa, lixeiras com réguas de madeira presas em anéis de aço que compõem a estrutura de aço tubular fixados numa base de concreto. A fixação será realizada através de chumbamento em bases de concreto que ofereçam segurança e rigidez ao equipamento.

Os equipamentos do Playground e Academia da Saúde deverão ser instalados nos locais indicados em planta baixa e fixados através de chumbamento em bases de concreto de acordo com as instruções dos fabricantes.

Os bancos serão instalados nos locais indicados em planta baixa. Os apoios e assentos, assim como sua fixação seguirão as dimensões indicadas nos detalhamentos do projeto.

# PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Avenida General Alípio dos Santos, №1353, Centro - CEP: 62.540-000







No final da obra será fixada uma placa de inauguração em aço inox de dimensões 75x52cm conforme modelo e com os dizeres indicados pela Prefeitura Municipal de Amontada, sobre um totem de alvenaria de tijolo cerâmico furado, revestido de mármore e granito polido conforme projeto. Este monumento será erguido sobre uma base de alvenaria de tijolos, feito nas dimensões estipuladas no projeto arquitetônico e memorial de cálculo.

Para a execução dos caramanchões, serão utilizados pilares e vigas de madeira. Todas as peças deverão ser confeccionadas em madeira de lei, conforme especificação do projeto ou equivalente, e devem estar livre de deformações em qualquer sentido que seja. Não serão aceitas peças que apresentem flexões ou falhas que venham a comprometer a estrutura do equipamento. Todas as especificações das peças assim como as cotas e o dimensionamento estão detalhadas em projeto e orçamento.

Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá ser possuir certificação FSC (Forest Stewardship Council) ou Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição.

Todas as peças de metálicas dos equipamentos virão com fundo anticorrosivo. Receberão pintura na cor a ser determinada pela fiscalização, com demãos tantas quantas forem necessárias (mínimo 02) para o recobrimento uniforme. As superfícies de madeira deverão ser lixadas, e limpas e envernizadas.

#### **PAISAGISMO:**

Os gramados serão será do tipo Batatais, em placas, livre de inço e com espessura média de 5cm, assentadas em terra vegetal adubada. Antes do assentamento, o terreno deverá ser preparado com a retirada de todos os materiais estranhos, tais como pedra, torrões, raízes, tocos, etc. As superfícies deverão satisfazer as condições de desempenho, alinhamento, declividade e dimensões previstas no projeto.







Para a instalação de novas árvores e arbustos, é recomendado de modo geral, a correção do Ph e a fertilização do solo. Para tanto, recomenda-se que a correção deve ser realizada com no mínimo um mês de antecedência. A adubação deve ser feita no ato do plantio misturando a terra da própria cova, adubo orgânico e adubo químico. As covas para árvores e arbustos deverão ter dimensões adequadas a cada espécie. O solo existente deverá ser retirado e substituído por terra de boa qualidade, própria para plantio e isenta de praga e ervas daninhas. Além disso, a essa terra deverá ser adicionado adubo orgânico nas seguintes proporções por m3 de terra: 20 litros de humus de minhoca e 01 litro de vermiculita.

# **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:**

Deverá ser feita a ligação dos postes de iluminação e refletores a partir de quadro de medição existente, interligado com o sistema de iluminação pública. A instalação elétrica será executada de acordo com os projetos e normas da ENEL, por profissionais habilitados, e com a utilização de equipamentos de proteção adequados.

As luminárias e demais dispositivos a serem adotados deverão manter todas as características técnicas dos modelos indicados no projeto. Os condutores serão cabos flexíveis, encordoamento classe 5, com classe de isolação para 1000V nas cores:

- Fase: vermelho, preto e amarelo, nos circuitos monofásicos, o fase terá sempre a cor vermelha;
- Neutro: azul claro;
- Terra: verde;
- Retorno: cinza;

Em hipótese alguma será permitida a instalação de cabos aparentes, devendo toda e qualquer cabeação ser embutida em eletrodutos de PVC conforme projeto.







# **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:**

Deverá ser feito uma ligação do abastecimento de água para os canteiros através de tubulação soldável com torneiras de jardim nas devidas derivações. As especificações completas das peças do sistema de abastecimento hidráulico, locação de pontos, entre outros detalhamentos, deverá ser observadas no projeto.

## **SERVIÇOS FINAIS:**

O serviço de limpeza geral será considerado concluído quando não houver mais sujeira e todas as superfícies estiverem polidas.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

#### NOTA:

A Obra será recebida pela fiscalização e dada por concluída após a completa e perfeita execução dos serviços aqui descritos, podendo esse recebimento se dá de forma parcial de acordo com os trechos que estiverem totalmente concluídos, mas nunca um determinado trecho deverá ser recebido parcialmente.

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179 Dados: 2024.11.28 14:57:11 -03'00'

				PREÇO UNI	TÁRIO R\$	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Total a	EL MARINE LA LA LA			R\$ 70.696,00
COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 585,23	R\$ 706,96	R\$ 70.696,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	111300	NUMBER OF STREET			R\$ 86.215,91
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 225,91	R\$ 2.710,92
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.459,30	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 1.965,35
C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	5.459,30	R\$ 1,57	R\$ 1,90	R\$ 10.372,67
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	31,50	R\$ 1,070,25	R\$ 1.292,86	R\$ 40.725,09
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	7,00	R\$ 3.600,03	R\$ 4.348,84	R\$ 30.441,88
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS		2019227361			R\$ 1.132.135,23
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	МЗ	2.649,99	R\$ 106,55	R\$ 128,71	R\$ 341.080,21
C3233	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	M2	159,34	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 572,03
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.499,10	R\$ 66,22	R\$ 79,99	R\$ 119.913,01
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.365,81	R\$ 51,82	R\$ 62,60	R\$ 85.499,70
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	676,17	R\$ 59,98	R\$ 72,46	R\$ 48.995,29
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1.422,64	R\$ 11,31	R\$ 13,66	R\$ 19.433,26
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1.422,64	R\$ 125,38	R\$ 151,46	R\$ 215.473,06
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLASTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	601,50	R\$ 63,46	R\$ 76,66	R\$ 46.111,00
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	47,23	R\$ 57,38	R\$ 69,32	R\$ 3.273,98
C1915	PISO CIMENTADO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	25,80	R\$ 55,57	R\$ 67,13	R\$ 1.731,96
C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	43,61	R\$ 154,62	R\$ 186,78	R\$ 8.145,48
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	748,11	R\$ 138,24	R\$ 166,99	R\$ 124.926,88
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	138,79	R\$ 74,60	R\$ 90,12	R\$ 12.507,75
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	МЗ	94,67	R\$ 163,85	R\$ 197,94	R\$ 18.738,98
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	558,73	R\$ 115,04	R\$ 138,97	R\$ 77.646,71
C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	М	68,49	R\$ 97,73	R\$ 118,06	R\$ 8.085,93
4	MOBILIÁRIO URBANO	201	Thursday of			R\$ 489.928,73

Fig. 591

				7		
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	19,00	R\$ 372,90	R\$ 450,46	R\$ 8.558,74
COMP.002	BANCO QUADRADRO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, COM ASSENTO EM GRANITO (2,00M X 2,00M)	UN	2,00	R\$ 2.285,81	R\$ 2.761,26	R\$ 5.522,52
COMP.003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)	UN	98,00	R\$ 860,56	R\$ 1.039,56	R\$ 101.876,88
COMP.004	CARAMANCHÃO QUADRADO EM MADEIRA DE LEI, ȚRATADO COM VERNIZ EM TRÊS DEMÃOS (4,80m x 4,80m)	UN	1,00	R\$ 12.636,12	R\$ 15.264,43	R\$ 15.264,43
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	М	60,00	R\$ 129,11	R\$ 155,96	R\$ 9.357,60
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	М	87,42	R\$ 169,55	R\$ 204,82	R\$ 17.905,38
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	М	360,00	R\$ 74,90	R\$ 90,48	R\$ 32.572,8
COMP.006	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	UN	7,00	R\$ 3.028,30	R\$ 3.658,19	R\$ 25.607,3
COMP.007	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ALONGADOR DE 3 ALTURAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	7,00	R\$ 1.639,68	R\$ 1.980,73	R\$ 13.865,1
COMP.008	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	7,00	R\$ 4.661,33	R\$ 5.630,89	R\$ 39.416,2
COMP.009	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	7,00	R\$ 1.925,50	R\$ 2.326,00	R\$ 16.282,0
COMP.010	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	R\$ 1.813,33	R\$ 2.190,50	R\$ 2.190,5
COMP.011	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	7,00	R\$ 1.666,00	R\$ 2.012,53	R\$ 14.087,7
COMP.012	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	7,00	R\$ 1.859,67	R\$ 2.246,48	R\$ 15.725,3
COMP.013	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	7,00	R\$ 1.698,67	R\$ 2.051,99	R\$ 14.363,9
COMP.014	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	7,00	R\$ 2.205,33	R\$ 2.664,04	R\$ 18.648,2
COMP.015	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SALIDE - TMIST I ATERAL	UN	7,00	R\$ 2.165,67	R\$ 2.616,13	R\$ 18.312,9
COMP.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	7,00	R\$ 1.903,17	R\$ 2.299,03	R\$ 16.093,2
COMP.017	FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	13,00	R\$ 1.849,67	R\$ 2.234,40	R\$ 29.047,2
COMP.018	PLAY GROUND -CASINHA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00	R\$ 7.430,00	R\$ 8.975,44	R\$ 53.852,6



COMP.019	PLAY GROUND - ESCORK. SADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	9,00	R\$ 1.966,3	3 R\$ 2.375,33	R\$ 21.377,97
5	PAISAGISMO	MARIE	the state term			R\$ 50.198,13
C3062	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	25,00	R\$ 151,2	8 R\$ 182,75	R\$ 4.568,75
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	94,00	R\$ 48,4	7 R\$ 58,55	R\$ 5.503,70
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	40,00	R\$ 475,0	3 R\$ 573,84	R\$ 22.953,60
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	645,81	R\$ 22,0	1 R\$ 26,59	R\$ 17.172,08
6	PINTURAS		Part Part Hart H			R\$ 6.878,30
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	273,60	R\$ 20,8	1 R\$ 25,14	R\$ 6.878,30
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO		E PR/198 VENIE			R\$ 196.751,65
C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	6,00	R\$ 1,6	2 R\$ 1,96	R\$ 11,76
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	20,00	R\$ 1,7	7 R\$ 2,14	R\$ 42,80
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	54,00	R\$ 4,4	2 R\$ 5,34	R\$ 288,36
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	100,00	R\$ 4,2	2 R\$ 4,85	R\$ 485,00
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 14,8	9 R\$ 17,99	R\$ 125,93
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 11,8	5 R\$ 14,31	R\$ 85,86
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 13,1	2 R\$ 15,85	R\$ 110,95
00002632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	12,00	R\$ 17,8	3 R\$ 20,50	R\$ 246,00
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	68,00	R\$ 4,0	5 R\$ 4,89	R\$ 332,52
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	9,00	R\$ 7,8	R\$ 9,48	R\$ 85,32
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ŲN	47,00	R\$ 5,9	R\$ 7,16	R\$ 336,52
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	75,00	R\$ 2,6	S2 R\$ 3,16	R\$ 237,00
C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	12,00	R\$ 48,6	7 R\$ 58,79	R\$ 705,48
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	30,00	R\$ 37,4	7 R\$ 45,26	R\$ 1.357,80
0001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	М	127,60	R\$ 1,2	24 R\$ 1,43	R\$ 182,47
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	М	981,50	R\$ 9,2	23 R\$ 11,15	R\$ 10.943,73
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	М	309,90	R\$ 10,9	99 R\$ 13,28	R\$ 4.115,47
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	⊸ M	337,90	R\$ 14,3	R\$ 17,30	R\$ 5.845,67

0.65



	1			1			
CHIMS I	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$	25,47	R\$ 30,78	R\$ 61,56
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	R\$	32,98	R\$ 39,85	R\$ 119,55
CTINGG	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	3,00	R\$	32,98	R\$ 39,85	R\$ 119,55
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	14,00	R\$	148,04	R\$ 178,83	R\$ 2.503,62
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	М	55,00	R\$	28,19	R\$ 34,05	R\$ 1.872,75
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,70	R\$	8,79	R\$ 10,62	R\$ 294,17
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	м	71,30	R\$	52,35	R\$ 63,24	R\$ 4.509,01
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	М	221,90	R\$	34,44	R\$ 41,60	R\$ 9.231,04
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	м	138,80	R\$	29,43	R\$ 35,55	R\$ 4.934,35
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	М	18,00	R\$	18,42	R\$ 22,25	R\$ 400,50
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	М	373,60	R\$	19,41	R\$ 23,45	R\$ 8.760,95
	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	25,00	R\$	299,70	R\$ 362,04	R\$ 9.051,00
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	25,00	R\$	1.591,17	R\$ 1.922,13	R\$ 48.053,25
	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	92,00	R\$	457,59	R\$ 552,77	R\$ 50.854,84
	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	R\$	455,77	R\$ 550,57	R\$ 4.404,56
!6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	7,00	R\$	26,02	R\$ 29,92	R\$ 209,44
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	14,00	R\$	3,24	R\$ 3,73	R\$ 52,22
	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	7,00	R\$	9,99	R\$ 11,49	R\$ 80,43
OODM148O	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	7,00	R\$	55,40	R\$ 63,71	R\$ 445,97
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	7,00	R\$	88,51	R\$ 101,79	R\$ 712,53
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	7,00	R\$	26,20	R\$ 30,13	R\$ 210,91
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	13,00	R\$	340,84	R\$ 411,73	R\$ 5.352,49



			1			)	
R\$ 211,	R\$ 6,81	5,92	R\$	31,00	UN	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	00003398
R\$ 14.870,	R\$ 2.124,35	1.758,56	R\$	7,00	UN	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	C2090
R\$ 3.896,	R\$ 556,68	460,83	R\$	7,00	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	C2075
R\$ 6.172,	CALCUS ST.		WORTH !			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8
R\$ 481,	R\$ 68,82	56,97	R\$	7,00	UN	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	C2865
R\$ 867,	R\$ 48,19	41,90	R\$	18,00	UN	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	12130
R\$ 452,	R\$ 25,14	20,81	R\$	18,00	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	103042
R\$ 46,	R\$ 6,66	5,51	R\$	7,00	UN	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	C3653
R\$ 248,	R\$ 35,48	30,85	R\$	7,00	UN	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 150 x 3/4"	12928
R\$ 412,	R\$ 15,28	12,65	R\$	27,00	UN	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	C1526
R\$ 25	R\$ 12,78	11,11	R\$	1,96	М	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	12223
R\$ 31,	R\$ 1,12	0,97	R\$	28,00	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	10019
R\$ 15	R\$ 15,28	12,65	R\$	1,00	UN	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	C1526
R\$ 2.990	R\$ 12,19	10,09	R\$	245,35	M	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	C2616
R\$ 25	R\$ 12,97	10,74	R\$	2,00	UN	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO., AF_06/2022	89410
R\$ 123	R\$ 12,32	10,20	R\$	10,00	UN	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89411
R\$ 95	R\$ 11,96	9,90	R\$	8,00	UN	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTÁLADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	103955
R\$ 44	R\$ 8,96	7,42	R\$	5,01	М	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	C2615
R\$ 172	R\$ 17,23	14,26	R\$	10,00	UN	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	C2404
R\$ 139	R\$ 15,45	12,79	R\$	9,00	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	90373
R\$ 10.045				Wall Control	nias des	SERVIÇOS FINAIS	9
R\$ 10.045	R\$ 1,84	R\$ 1,52		5.459,30	M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	C3447
R\$ 2.049.021							

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179 Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179 Dados: 2025.03.28 10:55:32 -03'00'





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTADIO CURIBOQUE - TAB. 28	DATA:	10/02/2024	BDI:	20,80%
negorio (o	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA ROA EUCEIDIA DE B. TEIXEIRA. AO LADO DO ESTADIO CORIBOQUE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARA.	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃ	O 115,02%	71,66%
	1	Composições	PROPRIA	0.00%	0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ				

пем	cónico	CESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BOI	EÇO UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
	ADMINISTRAÇ	AO LOCAL							R\$ 12,471,66
.1	COMP,001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 99,78	R\$ 25,94	R\$ 124,72	R\$ 12,471,66
	SERVIÇOS P	RELIMINARES							R\$ 14.529,06
.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 38,90	R\$ 225,91	R\$ 2.710,92
2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 MZ)	SEINFRA	M2	730,72	R\$ 0,30	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 263,06
.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	730,72	R\$ 1,57	R\$ 0,33	R\$ 1,90	R\$ 1,388,37
.4	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 1,070,25	R\$ 222,61	R\$ 1.292,86	R\$ 5,817,8
2.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,600,03	R\$ 748,81	R\$ 4,348,84	R\$ 4,348,8
,	PAVIMENTAÇ	ÁO E PISOS							R\$ 174.307,38
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	мз	365,36	R\$ 106,55	R\$ 22,16	R\$ 128,71	R\$ 47,025,49
3,2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	м	185,02	R\$ 66,22	R\$ 13,77	R\$ 79,99	R\$ 14,799,7
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	234,65	R\$ 51,82	R\$ 10,78	R\$ 62,60	R\$ 14,689,0
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	62,34	R\$ 59 98	R\$12,48	R\$ 72,46	R\$ 4,517,16
3,5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	167,87	R\$ 11,31	R\$ 2,35	R\$ 13,66	R\$ 2.293, 10
3,6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP,= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	167,87	R\$ 125,38	R\$ 26,08	R\$ 151,46	R\$ 25.425,5
3.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/JUNTA PLÁSTICA (27x3 )mm EM MÓDULOS (1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 63,46	R\$ 13,20	R\$ 76,66	R\$ 4,599,6
3,8	C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	* M2	2,15	R\$ 55,57	R\$ 11,56	R\$ 67,13	F.\$ 144,3
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG., PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	105,72	R\$ 138,24	R\$ 28,75	R\$ 166,99	R\$ 17,654,18
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA .	SEINFRA	МЗ	9,53	R\$ 163,85	R\$ 34,08	R\$ 197,94	R\$ 1.886,3
3.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	МЗ	296,99	R\$ 115,04	R\$ 23,93	R\$ 138,97	R\$ 41.272,7
4	MOBILIÁRIO	URBANO							R\$ 71.107,2
4.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.≕40L e DIAM,≓35cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 372,90	R\$ 77,56	R\$ 450,46	R\$ 1,351,3
4.2	CCMP,003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2.00M)	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 860,56	R\$ 179,00	R\$ 1,039,56	R\$ 18,712,0
4.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a, QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	м	10,00	R\$ 129,11	R\$ 26,85	R\$ 155,96	R\$ 1,559,6
4.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10°x 4°	SEINFRA	м	14,57	R\$ 169,55	R\$ 35,27	R\$ 294,82	R\$ 2,984,2
4.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	м	60,00	R\$ 74,90	R\$ 15,58	R\$ 90,48	R\$ 5.428,8
1.6	COMP.006	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE NAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO NOX	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3,029,30	R\$ 629,89	R\$ 3.658,19	R\$ 3,658,1
4.7	COMP,007	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ALONGADOR DE 3 ALTURAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.639,68	R\$ 341,05	R\$ 1,980,73	R\$ 1,980,7
4.9	COMP.008	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4,661,33	R\$ 969,56	R\$ 5,630,89	R\$ 5,630,8
4.9	COMP,009	EQUIPAMENTO ACADÉMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1,925,50	R\$ 400,50	R\$ 2,326,00	R\$ 2,326,0
4.10	COMP.011	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1,666,00	R\$ 346,53	R\$ 2.012,53	R\$ 2.012,5
4.11	COMP.012	EQUIPAMENTO ACADEMA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.859,67	R\$ 386,81	R\$ 2.246,48	R\$ 2,246,4
4.12	COMP_013	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.698,67	R\$ 353,32	R\$ 2.051,99	R\$ 2,051,9
4.13	COMP 014	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	ŲN	1,00	R\$ 2.205,33	R\$ 458,71	R\$ 2,664,04	R\$ 2,664,0
4,14	COMP,015	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.165,67	R\$ 450,46	R\$ 2.616,13	R\$ 2,616,1
4.15	COMP.016	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1,903,17	R\$ 395,86	R\$ 2,299,03	R\$ 2,299,0



		,			7				
4.16	COMP_017	PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALPIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1,849,67	R\$ 384,73	R\$ 2.234,40	R\$ 2.234,40
4.17	COMP.018	PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.430,00	R\$ 1.545,44	R\$ 6,975,44	R\$ 8.975,44
4.18	COMP.019	PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.966,33	R\$ 409,00	R\$ 2.375,33	R\$ 2.375,33
5	PAISAGISMO			•	•				RS 10.697,49
5,1	C3062	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 151,29	R\$31,47	R\$ 182,75	R\$ 913,75
5.2		ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 48,47	R\$ 10,08	R\$ 58,55	R\$ 234,20
5.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 475,03	R\$ 98,81	R\$ 573,84	R\$ 5.738,40
5.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	143,33	R\$ 22,01	R\$ 4,58	R\$ 26,59	R\$ 3,811,14
6	PINTURAS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							R\$ 1.146,38
6,1	192213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_D1/2021	SINAPI	M2	45,60	R\$ 20,81	R\$ 4,33	R\$ 25,14	R\$ 1.146,38
,	INSTALAÇÕE	S ELÉTRICAS							R\$ 30.899,75
7.1	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,62	R\$ 0,34	R\$ 1,96	R\$ 1,96
7.2		BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,77	R\$ 0,37	R\$ 2,14	R\$ 6,42
7.3		BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2*)	SEINFRA	PAR -	9,00	R\$4,42	R\$ 0,92	R\$ 5,34	R\$ 48,06
7.4	16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	16,00	R\$4,22	R\$ 0,63	R\$ 4,85	R\$ 77,60
7.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,89	R\$ 3,10	R\$ 17,99	R\$ 17,99
7,6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,85	R\$ 2,46	R\$ 14,31	R\$ 14,31
7.7	91890	INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 193/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/47), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,12	R\$ 2,73	R\$ 15,85	R\$ 15,85
7.8	00002632	INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2')	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,83	R\$ 2,67	R\$ 20,50	R\$41,00
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	24,00	R\$4,05	R\$ 0,84	R\$ 4,89	R\$ 117,36
7.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2,62	R\$ 0,54	R\$ 3,16	R\$ 37,90
7.11	C1705	LUVA AÇO GALV, D=15mm (1/2") Å 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,67	R\$ 10,12	R\$ 58,79	R\$ 117,58
7.12	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") Á 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 37,47	R\$ 7,79	R\$ 45.26	R\$ 226,30
7.13	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750	SINAPI	м	2,20	R\$ 1,24	R\$ 0,19	R\$ 1,43	R\$ 3, 15
7.14	C0554	V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	м	284,40	R\$ 9,23	R\$ 1,92	R\$ 11,15	R\$ 3.171,0
7.15	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,98	R\$ 6,86	R\$ 39,85	R\$ 39,8
7.16	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 148,04	R\$ 30,79	R\$ 178,83	R\$ 357,6
7.17	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC,INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	М	68,40	R\$ 34,44	R\$ 7,16	R\$ 41,50	R\$ 2.845,4
7.18	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	м	11,20	R\$ 29,43	R\$ 6,12	R\$ 35,55	R\$ 398,1
7.19	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC NCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	м	3,00	R\$ 18,42	R\$ 3,83	R\$ 22,25	R\$ 66,7
7.20	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (34")	SEINFRA	М	65,30	R\$ 19,41	R\$ 4,04	R\$ 23,45	R\$ 1.531,2
7.21	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 299,70	R\$ 62,34	R\$ 362,04	R\$ 1,448,1
7.22	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,591,17	R\$ 330,96	R\$ 1.922,13	R\$ 7,688,5
7.23	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 457,59	R\$ 95,18	R\$ 552,77	R\$ 8.844,3
7.24	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 3,90	R\$ 29,92	R\$ 29,9
7.25	10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,24	R\$ 0,49	R\$ 3,73	R\$ 7,4
7.26	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2*	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,99	R\$ 1,50	R\$ 11,49	R\$ 11,4
7.27	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,40	R\$ 8,31	R\$ 63,71	R\$ 63,7
7.28	00041474	CAUXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300° MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 98,51	R\$ 13,28	R\$ 101,79	R\$ 101,7
7.29	00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	ÜN	1,00	R\$ 26,20	R\$ 3,93	R\$ 30,13	R\$ 30,1
7.30	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 340,84	R\$ 70,89	R\$ 411,73	R\$ 823,4
7.31	60003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE '72" X '72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,92	R\$ 0,89	R\$ 6,81	R\$ 34,0
7,32	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.758,56	R\$ 365,78	R\$ 2.124,35	R\$ 2.124,3
7.33	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 460,83	R\$ 95,85	R\$ 556,68	R\$ 556,6



š	INSTALAÇÕI	ES HIDRÁULICAG			-				R\$ 794,0
5.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,97	R\$ 11,85	R\$ 68,32	R\$ 68,8
2	12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,90	R\$ 6,29	R\$ 48,19	R\$ 144,5
.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	- SINAP!	UN	3,00	R\$ 20,81	R\$ 4,33	P\$ 25,14	R\$ 75,4
.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,51	R\$ 1,15	R\$ 6,66	R\$ 6,6
3.5	12928	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 150 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,85	R\$ 4,63	R\$ 35,48	R\$ 35,49
8.6	C1526	JOELNO 90 PVC SOLD JROSCA D= 25mm/33/4*	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,65	R\$ 2,63	R\$ 15,28	R\$ 61,12
9.7	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 344"	SEINFRA	м	0,28	R\$ 11,11	R\$ 1,67	R\$ 12,78	R\$ 3,56
8.8	10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG, 25/3/4*	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 0,15	R\$ 1,12	R\$ 4,48
B.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	м	25,61	R\$ 10,09	R\$ 2,10	R\$ 12,19	R\$ 312, 1
B.10	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,20	R\$ 2,12	R\$ 12,32	R\$ 12,3
B.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .08/2022	SINAPI	UN .	1,00	R\$ 9,90	R\$ 2,08	R\$ 11,96	R\$ 11,9
9,12	C2615	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	м	0,84	R\$ 7,42	R\$ 1,54	R\$ 8,96	R\$ 7,5
8,13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,26	R\$ 2,97	R\$ 17,23	R\$ 34,44
B.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 26/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,79	R\$ 2,66	R\$ 15,45	R\$ 15,4
9	SERVIÇOS	FNAIS							R\$ 1.344,5
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÀREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	730,72	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 1,344,5
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 55.058,7
		8 80 W D L & SM800				Ī	\	/ALOR ORÇAMENTO:	R\$ 262.238,7
AF	CHVALLE	Assinado de forma digital por				- 1		VALOR TOTAL:	DC 317 227 5

ARCHVALLE Assinado de torma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO CONSTRUCAO LTDA::4929854000179 CONSTRUCAO LTDA::





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA JOAQUÍM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES - TAB. 28	DATA:	10/02/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA JOAQUIM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%	MES 71.31%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARA,	SINAPI Composições	2024/01 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA		71,66% 0.00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	- Composições	111071101	0,0070	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIO	QUANTIDADE	SEM BOI	PREÇO UNITÁRIO RS BDI	COMBO	PREÇO TOTAL RS	
	ADMINISTRAÇÃO LO	CAL				***************************************	1		R\$ 11.971,04	
1	COMP,001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	%	100,00	R\$ 94,81	R\$ 24,89	R\$ 119,71	R\$ 11.971,0	
	SERVIÇOS PRELIMINARES									
.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 MZ)	SEINFRA	M2	1,020,54	R\$ 0,30	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 367,3	
2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1,020,54	R\$ 1,57	R\$ 0,33	R\$ 1,90	R\$ 1,939,0	
3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 1,070,25	R\$ 222,61	R\$ 1.292,86	R\$ 5,817,8	
4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.600,03	R\$ 748,81	R\$ 4.348,84	R\$ 4.348,8	
	PAVIMENTAÇÃO E P	eisos							R\$ 197.244,0	
,1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT., DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	МЗ	510,27	R\$ 106,55	R\$ 22,16	R\$ 128,71	R\$ 65.676,8	
1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	м	191,34	R\$ 66,22	R\$ 13,77	R\$ 79,99	R\$ 15,305,2	
1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TLIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	171,94	R\$ 51,82	R\$ 10,78	R\$ 62,60	R\$ 10,763,4	
3,4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	111,73	R\$ 59,98	R\$ 12,48	R\$ 72,46	R\$ 8,095,9	
3,5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	275,30	R\$ 11,31	R\$ 2,35	R\$ 13,66	R\$ 3,760,6	
3.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	275,30	R\$ 125,38	R\$ 26,08	R\$ 151,46	R\$ 41,696,9	
1,7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	71,24	R\$ 63,46	R\$ 13,20	R\$ 76,66	R\$ 5.461,2	
1,8	C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	4,30	R\$ 55,57	R\$ 11,56	R\$ 67,13	R\$ 288,6	
1,9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG_ PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	199,76	R\$ 138,24	R\$ 28,75	R\$ 166,99	R\$ 33.357,9	
10	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	МЗ	34,98	R\$ 163,85	R\$ 34,08	R\$ 197,94	R\$ 6.923,9	
3,11	C2864	LASTRO DE PÔ DE PEDRA	SEINFRA	М3	42,55	R\$ 115,04	R\$ 23,93	R\$ 138,97	R\$ 5.913,1	
ti.	MOBILLÁRIO URBAN	10					-		R\$ 76.017,5	
4.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP,=40L e DIAM,=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 372,90	R\$ 77,56	R\$ 450,46	R\$ 1,901,8	
4.2	COMP.002	BANCO QUADRADRO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, COM ASSENTO EM GRANITO (2,00M X 2,00M)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.285,81	R\$ 475,45	R\$ 2,761,26	R\$ 5,522,5	
4,3	COMP,003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2 00M)	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 860,56	R\$ 179,00	R\$ 1_039,56	R\$ 12.474,7	
4,4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a, QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	м	12,50	R\$ 129,11	R\$ 26,85	R\$ 155,96	R\$ 1,949,5	
4,5	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x4"	SEINFRA	м	19,07	R\$ 169,55	R\$ 35,27	R\$ 204,82	R\$ 3,905,9	
4.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	м	78,00	R\$ 74,90	R\$ 15,58	R\$ 90,48	R\$ 7.057,4	
4,7	COMP.006	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3,028,30	R\$ 629,89	R\$ 3.658,19	R\$ 3,658,1	
4,8	COMP,007	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ALONGADOR DE 3 ALTURAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1,639,68	R\$ 341,05	R\$ 1,980,73	R\$ 1,980,7	
4,9	COMP.008	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4,661,33	R\$ 969,56	R\$ 5,630,89	R\$ 5,630,6	
4.10	COMP,009	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1,925,50	R\$ 400,50	R\$ 2.326,00	R\$ 2.326,0	
4.11	COMP.011	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1,666,00	R\$ 346,53	R\$ 2.012,53	R\$ 2.012,5	
4.12	COMP_012	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Própries	UN	1,00	R\$ 1,859,67	R\$ 386,81	R\$ 2.246,48	R\$ 2.246,4	
4_13	COMP.013	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1,698,67	R\$ 353,32	R\$ 2.051,99	R\$ 2.051,9	
4_14	COMP_014	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.205,33	R\$ 458,71	R\$ 2.664,04	R\$ 2.664,0	
4.15	COMP 015	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.165,67	R\$ 450,46	R\$ 2.616,13	R\$ 2.616,1	
4.16	COMP.016	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.903,17	R\$ 395,86	R\$ 2.299,03	R\$ 2.299,0	



					1				10		
17	COMP.017	PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALPIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	2.00	R\$ 1.849,67	R\$ 384,73	R\$ 2.234,40	R\$ 4,468,80		
1_18	COMP_018	PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.430,00	R\$ 1.545,44	R\$ 8.975,44	R\$ 3,975,44		
1.19	COMP,019	PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.966,33	R\$ 409,00	R\$ 2.375,33	R\$ 2.375,33		
5	PAISAGISMO								R\$ 5.845,89		
5,1	C3062	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 151,28	R\$ 31,47	R\$ 182,75	R\$ 731,00		
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 48,47	R\$ 10,06	R\$ 58,55	R\$ 819,70		
5.3	99516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	ÜN	4,00	R\$ 475,03	R\$ 96,61	R\$ 573,84	R\$ 2.295,36		
5,4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SENFRA	M2	75,21	R\$ 22,01	R\$ 4,58	R\$ 26,59	R\$ 1,999,83		
6	PINTURAS										
6,1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	58,94	R\$ 20,81	R\$ 4,33	R\$ 25,14	R\$ 1.481,75		
7	INSTALAÇÕES ELÉT	RICAS							R\$ 47.878,95		
7.1	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV, D= 15mm (1/2*)	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,62	R\$ 0,34	R\$ 1,96	R\$ 1,96		
7.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV; D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,77	R\$ 0,37	R\$ 2,14	R\$ 6,42		
7.3	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 4,42	R\$ 0,92	R\$ 5,34	R\$ 48,06		
7.4	16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 4,22	R\$ 0,63	R\$4,85	R\$ 116,40		
7.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (34"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,89					
7.6	91887	INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,					R\$ 3,10	R\$ 17,99	R\$ 17,99		
* 7	91890	NSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,85	R\$ 2,46	R\$ 14,31	R\$ 14,31		
<i>(y</i>		INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,12	R\$ 2,73	R\$ 15,85	R\$ 15,85		
7,8	00002632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,83	R\$ 2,67	R\$ 20,50	R\$ 41,00		
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 4,05	R\$ 0,84	R\$ 4,89	R\$ 102,69		
7,10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 25mm (3/4*)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 2,62	R\$ 0,54	R\$ 3,16	R\$ 66,36		
7.11	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,67	R\$ 10,12	R\$ 58,79	R\$ 117,58		
7.12	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") Á 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 37,47	R\$ 7,79	R\$ 45,26	R\$ 226,30		
7.13	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	2,20	R\$ 1,24	R\$ 0,19	R\$ 1,43	R\$ 3,15		
7.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	141,20	R\$ 9,23	R\$ 1,92	R\$ 11,15	R\$ 1.574,38		
7.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	М	337,90	R\$ 14,32	R\$ 2,98	R\$ 17,30	R\$ 5,845,67		
7.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,47	R\$ 5,30	R\$ 30,78	R\$ 30,78		
7.17	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,98	R\$ 6,86	R\$ 39,85	R\$ 39,85		
7,18	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 148,04	R\$ 30,79	R\$ 178,83	R\$ 357,66		
7,19	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCLCONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	71,30	R\$ 52,35	R\$ 10,89	R\$ 63,24	R\$ 4,509,01		
7,20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCLCONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	М	44,40	R\$ 29,43	R\$ 6,12	R\$ 35,55	R\$ 1_578,42		
7,21	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCLCONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	М	3,00	R\$ 18,42	R\$ 3,83	R\$ 22,25	R\$ 66,75		
7.22	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCLCONEXÕES D= 25mm (34")	SEINFRA	М	100,70	R\$ 19,41	R\$ 4,04	R\$ 23,45	R\$ 2.361,42		
7.23	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 299,70	R\$ 62,34	R\$ 362,04	R\$ 2.172,24		
7.24	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1,591,17	R\$ 330,96	R\$ 1,922,13	R\$ 11,532,78		
7.25	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 457,59	R\$ 95, 16	R\$ 552,77	R\$ 8.844,32		
7.26	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 455,77	R\$ 94,80	R\$ 550,57	R\$ 4,404,56		
7.27	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 3,90	R\$ 29,92	R\$ 29,92		
7.28	10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,24	R\$ 0,49	R\$ 3,73	R\$ 7,46		
7.29	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 11/ $Z$ °	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,99	R\$ 1,50	R\$ 11,49	R\$ 11,49		
7.30	00041480	CAIXA DE INSPECAC PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,40	R\$ 8,31	R\$ 63,71	R\$ 63,71		
7.31	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 89,51	R\$ 13,28	R\$ 101,79	R\$ 101,79		
7.32	00000420	CNTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,20	R\$ 3,93	R\$ 30,13	R\$ 30,13		
7.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 240M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 340,84	R\$ 70,89	R\$ 411,73	R\$ 623,46		



					- L					
7,34	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 172" X 172" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	-	5,00 R\$5	92 R\$ 0,89	R\$ 6,81	R\$ 34,05	
7.35	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN		1,00 R\$ 1,758	56 R\$ 365,78	R\$ 2.124,35	R\$ 2.124,35	
7,36	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN		1,00 R\$ 460	R\$ 95,85	R\$ 556,68	R\$ 556,68	
8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
3,1	C2965	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN		1,00 R\$ 56	97 R\$ 11,85	R\$ 68,82	R\$ 68,82	
3.2	12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN		3,00 R\$ 41	90 R\$ 6,29	R\$ 48,19	R\$ 144,57	
3,3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN		3,00 R\$ 20	81 R\$ 4,33	R\$ 25,14	R\$ 75,42	
3.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN		1,00 R\$5	51 R\$ 1,15	R\$ 6,66	R\$ 6,66	
3.5	12928	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 150 x 344"	SEINFRA	UN		1,00 R\$ 30	85 R\$ 4,63	R\$ 35,48	R\$ 35,48	
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN		4,00 R\$ 12	65 R\$ 2,63	R\$ 15,28	R\$ 61,12	
3.7	12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	М		0,28 R\$ 11	11 RS 1,67	R\$ 12,78	R\$ 3,58	
9.8	10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25/3/4*	SEINFRA	UN		4,00 R\$0	97 R\$ 0,15	R\$ 1,12	R\$ 4,48	
3.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (344*)	SEINFRA	м		63,82 R\$ 10	09 R\$ 2,10	R\$ 12,19	R\$ 777,97	
B.10	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN		1,00 R\$ 10	20 R\$ 2,12	R\$ 12,32	R\$ 12,32	
B.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 80 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN		1,00 R\$ 9	90 R\$ 2,06	R\$ 11,96	R\$ 11,96	
8.12	C2615	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	М		0,84 R\$ 7	42 R\$ 1,54	R\$ 8,96	R\$ 7,53	
8.13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN		2,00 R\$ 14	26 R\$ 2,97	R\$ 17,23	R\$ 34,46	
8,14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN		1,00 R\$ 12	79 R\$ 2,66	R\$ 15,45	R\$ 15,45	
9	SERVIÇOS FINAIS									
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,0	20,54 R\$ 1	52 R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 1.877,75	
				2	***			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 61.712,52	
ARCI	HVALLE	Assinado de forma digital por						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 294.337,40	
	JITETURA F	ARCHVALLE ARQUITETURA E						VALOR TOTAL:	R\$ 356.049,92	

ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179 Dados: 2025.03.28 1056:19 LTDA:34929854000179 Dados: 2025.03.28 1056:19





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA , LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FORUM - TAB. 28	DATA:	10/02/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA , LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSE SALES BARRRIS, AO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO.	LADO DO FÓRUM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
OCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CEARÁ	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃ	0 115,02%	71.66%
		Composições	PROPRIA	0.00%	0.00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	1			

пем	cónico	cóolgo Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO
III-M	COUNCO	DESCRIÇÃO	FON IE	UNID	QUAN IIDADE	SEM SDI	BDI	COM BDI	TOTAL RS
	ADMINISTRAÇÃO	DLOCAL							R\$ 8.765,50
1	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 69,42	R\$ 18,23	R\$ 87,66	R\$ 8,765,56
	SERVIÇOS PREL	JMINARES							R\$ 11.578,66
1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 MZ)	SEINFRA	M2	624,73	R\$ 0,30	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 224,9
2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	624,73	R\$ 1,57	R\$ 0,33	R\$ 1,90	R\$ 1,186,9
3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 1.070,25	R\$ 222,61	R\$ 1.292,86	R\$ 5,817,8
4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,600,03	R\$ 748,81	R\$4.348,84	R\$ 4.348,8
	PAVIMENTAÇÃO	E PISOS	,		27	*	77		R\$ 136.217,4
1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	312,37	R\$ 106,55	R\$ 22,16	R\$ 128,71	R\$ 40.205,1
2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	м	146,66	R\$ 66,22	R\$ 13,77	R\$ 79,99	R\$ 11_731,3
.3	C5028	PISO NTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	142,42	R\$ 51,82	R\$ 10,78	R\$ 62,60	R\$ 8,915,4
4	C5027	PISO NTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	62,92	R\$ 59,98	R\$ 12,46	R\$ 72,46	R\$ 6.008,3
5.5	C1631	LONA PLÂSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	210,73	R\$ 11,31	R\$ 2,35	R\$ 13,66	R\$ 2.878,5
.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	210,73	R\$ 125,38	R\$ 26,08	R\$ 151,46	R\$ 31,917,1
.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	70,20	R\$ 63,46	R\$ 13,20	R\$ 76,66	R\$ 5,381,5
.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP,= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,30	R\$ 55,57	R\$ 11,56	R\$ 67,13	R\$ 288,6
9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÊ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	136,23	R\$ 138,24	R\$ 28,75	R\$ 166,99	R\$ 22,749,0
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	М3	7,30	R\$ 163,85	R\$ 34,08	R\$ 197,94	R\$ 1.444,9
1.11	C2964	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SENFRA	мз	33,80	R\$ 115,04	R\$ 23,93	R\$ 138,97	R\$ 4,697,1
ı	MOBILIÁRIO UR	BANO							R\$ 66.653,8
L1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP,=40L e DIAM,=35cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 372,90	R\$ 77,56	R\$ 450,46	R\$ 900,9
1.2	COMP.003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 860,56	R\$ 179,00	R\$ 1.039,56	R\$ 12.474,7
1.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a, QUALIDADE 20cmX20cm	SENFRA	М	10,00	R\$ 129,11	R\$ 26,85	R\$ 155,96	R\$ 1,559,6
4.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	14,57	R\$ 169,56	R\$ 35,27	R\$ 204,82	R\$ 2,984,2
4.5	C2678	VIGA DE MADERA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	м	60,00	R\$ 74,90	R\$ 15,58	R\$ 90,48	R\$ 5.428,8
4.6	COMP.006	TOTEM EM ALVENARIA RÉVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.028,30	R\$ 629,89	R\$ 3,658,19	R\$ 3.658,1
4.7	COMP,007	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÜDE - ALONGADOR DE 3 ALTURAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.639,68	R\$ 341,05	R\$ 1.980,73	R\$ 1,980,7
4,8	COMP.008	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4,661,33	R\$ 969,56	R\$ 5,630,89	R\$ 5.630,6
4.9	COMP.009	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.925,50	R\$ 400,50	R\$ 2.326,00	R\$ 2.326,0
4.10	COMP.011	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00	R\$ 1.666,00	R\$ 346,53	R\$ 2.012,53	R\$ 2.012,5
4.11	COMP.012	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Próprias Composições Proprias	UN	1,00	R\$ 1.859,67	R\$ 386,81	R\$ 2 246,48	R\$ 2,246,4
4.12	COMP.013	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.698,67	R\$ 353,32	R\$ 2.051,99	R\$ 2,051,9
4.13	COMP.014	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Propries	UN	1,00	R\$ 2.205,33	R\$ 458,71	R\$ 2,664,04	R\$ 2,664,0
4.14	COMP.015	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURP) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00	RS 2 165,67	R\$ 450,46	R\$ 2.616,13	R\$ 2.616,1
4.15	COMP.016	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Próprias Composições	UN	1,00	R\$ 1.903,17	R\$ 395,86	R\$ 2.299,03	R\$ 2.299,0
4.16	COMP.017	PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECMENTO E MONTAGEM	Próprias Composições	UN	2,00	R\$ 1.849,67	R\$ 384,73	R\$ 2,234,40	R\$ 4,468,8



		)			)				
4,17	COMP,018	PLAY GROUND - CASNHA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.430,00	R\$ 1,545,44	R\$ 8.975,44	R\$ 8,975,44
4,18	COMP.019	PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00	R\$ 1.966,33	R\$ 409,00	R\$ 2.375,33	R\$ 2,375,33
5	PAISAGISMO		Próprias						R\$ 11.084,25
5,1	C3062	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SENFRA	UN	1,00	R\$ 151,28	R\$ 31,47	R\$ 182,75	R\$ 182,75
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 48,47	R\$ 10,08	R\$ 58,55	R\$ 936,80
5,3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	13,00	R\$ 475,03	R\$ 98,81	R\$ 573,84	R\$ 7.459,92
5.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	94,20	R\$ 22,01	R\$ 4,58	R\$ 26,59	R\$ 2.504,78
6	PINTURAS								R\$ 1.146,38
6.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	45,60	R\$ 20,81	R\$ 4,33	R\$ 25,14	R\$ 1,146,38
7	NSTALAÇÕES EL	ÉTRICAS							R\$ 23.163,84
7.1	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV, D= 15mm (1/2")	SENFRA	PAR	1,00	R\$ 1,62	R\$ 0,34	R\$ 1,96	R\$ 1,96
7.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SENFRA	PAR	3,00	R\$ 1,77	R\$ 0,37	R\$ 2,14	R\$ 6,42
7,3	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV, D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 4,42	R\$ 0,92	R\$ 5,34	R\$ 48,06
7.4	16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4,22	R\$ 0,63	R\$ 4,85	R\$ 58,20
7.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF (3/2/2/23	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,89	R\$ 3,10	R\$ 17,99	R\$ 17,99
7.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,85	R\$ 2,46	R\$ 14,31	R\$ 14,31
7.7	91890	INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF (3)/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (347), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,12	R\$ 2,73	R\$ 15,85	R\$ 15,85
7.8	00002632	INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/20/23 CURVA 80 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2*)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,83	R\$ 2,67	R\$ 20,50	R\$41,00
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 32mm (1*)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 4,05	R\$ 0,84	R\$ 4,89	R\$ 39,12
7,10	C1711	LUVA PÆLETRODUTO PVC ROSC, D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 5,93	R\$ 1,23	R\$ 7,16	R\$ 57,28
7.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 2,62	R\$ 0,54	R\$ 3,16	R\$ 28,44
7,12	C1705	LUVA AÇO GALV, D=15mm (1/2") Å 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,67	R\$ 10,12	R\$ 58,79	R\$ 117,58
7.13	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") Å 50mm (2")	SENFRA	UN	5,00	R\$ 37,47	R\$ 7,79	R\$ 45,26	R\$ 226,30
7-14	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750	SINAPI	м	2,20	R\$ 1,24	R\$ 0,19	R\$ 1,43	R\$ 3,15
7.15	C0564	V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SENFRA	м	141,20	R\$ 9,23	R\$ 1,92	R\$ 11,15	R\$ 1.574,38
7,16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SENFRA	UN	1,00	R\$ 32,98	R\$ 6,86	R\$ 39,85	R\$ 39,85
7,17	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SENFRA	UN	2,00	R\$ 148,04	R\$ 30,79	R\$ 178,83	R\$ 357,66
7,18	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	м	28,90	R\$ 29,43	R\$ 6,12	R\$ 35,55	R\$ 1,027,40
7,19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCLCONEXÕES D= 40mm (1 1/4*)	SEINFRA	м	25,10	R\$ 34,44	R\$ 7,16	R\$ 41,60	R\$ 1,044,16
7.20	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	м	3,00	R\$ 18,42	R\$ 3,83	R\$ 22,25	R\$ 66,75
7.21	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC,INCLCONEXÕES D= 25mm (3/4")	SENFRA	м	47,30	R\$ 19,41	R\$ 4,04	R\$ 23,45	R\$ 1.109,19
7.22	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SENFRA	UN	3,00	R\$ 299,70	R\$ 62,34	R\$ 362,04	R\$ 1,086,12
7.23	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.591,17	R\$ 330,96	R\$ 1,922,13	R\$ 5,766,39
7.24	C1659	LUMINÀRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SENFRA	UN	12,00	R\$ 457,59	R\$ 95,18	R\$ 552,77	R\$ 6.633,24
7.25	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SENFRA	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 3,90	R\$ 29,92	R\$ 29,92
7.26	10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SENFRA	UN	2,00	R\$ 3,24	R\$ 0,49	R\$ 3,73	R\$ 7,46
7.27	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALIMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSNO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 11/2*	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,99	R\$ 1,50	R\$ 11,49	R\$ 11,49
7.28	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,40	R\$ 8,31	R\$ 63,71	R\$ 63,71
7.29	00041474	CAUXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,51	R\$ 13,28	R\$ 101,79	R\$ 101,79
7.30	00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUÍ	1	UN	1,00	R\$ 26,20	R\$ 3,93	R\$ 30,13	R\$ 30,13
7.31	C4765	PARAFUSOS E PORCAS ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 340,84	R\$ 70,89	R\$ 411,73	R\$ 823,46
7.32	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE '72' X '72' MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,92	R\$ 0,89	R\$ 6,81	R\$ 34,06
7,33	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SENFRA	UN	1,00		R\$ 365,78	R\$ 2.124,35	R\$ 2.124,35
7.34	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SENFRA	UN	1,00	R\$ 460,83		R\$ 556,68	R\$ 556,60
	020/3	20-20-0 DE SIGNICIONANO DE ECECUCINER ON ATE 24 DIVIDUES 450/213/13/13/13/13/13/10/	I SCHOOL	I ON	1,00	rup 400,83	Lr3 20,63	LOS DESCRIPTI	V-0 200'00



1	INSTALAÇÕES	HIDRÁULICAS							R\$ 945,37
3,1	C2965	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,97	R\$ 11,85	R\$ 68,82	R\$ 68,82
3.2	12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SENFRA	UN	3,00	R\$ 41,90	R\$ 6,29	R\$ 48,19	R\$ 144,57
3.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 34° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN .	3,00	R\$ 20,81	R\$ 4,33	R\$ 25,14	R\$ 75.42
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (34")	SENFRA	UN	1,00	R\$ 5,51	R\$ 1,15	R\$ 6,68	R\$ 6,66
B,5	12928	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 150 x 344"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,85	R\$ 4,63	R\$ 35,48	R\$ 35,48
B.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA, D= 25mmX3/4*	SENFRA	ŲN	4,00	R\$ 12,65	R\$ 2,63	R\$ 15,28	R\$ 61,12
8.7	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SENFRA	м	0,28	R\$ 11,11	R\$ 1,67	R\$ 12,78	R\$ 3,58
B.8	10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG, 25x3/4*	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 0,15	R\$ 1,12	R\$ 4,48
B.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SENFRA	м	37,34	R\$ 10,09	R\$ 2,10	R\$ 12,19	R\$ 455,17
8,10	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,74	R\$ 2,23	R\$ 12,97	R\$ 25,94
8.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF ,08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,90	R\$ 2,06	R\$ 11,96	R\$ 23,92
8.12	C2615	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	М	0,84	R\$ 7,42	R\$ 1,54	R\$ 8,96	R\$ 7,53
8.13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,26	R\$ 2,97	R\$ 17,23	R\$ 17,23
8.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,79	R\$ 2,66	R\$ 15,45	R\$ 15,45
9	SERVIÇOS FIN	Als							R\$ 1.149,50
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	624,73	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 1,149,50
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45.181,3
A DCL	VALLE					3		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 215.523,40

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179

Assented de formu dignal por AICHVALIE ARQUITETURA E CONSTRUCAD (ITALIAS2855488) 179 Dedoc 2825 DI 28. 105442 -0190



VALOR TOTAL

R\$ 260.704,82



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ICONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO - TABELA 28	DATA:	10/02/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO.	SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	ME5 71,31%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ,	SINAPI Composições	2024/01 SEM DESONERAÇĂ PROPRIA		71,66% 0.00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	1			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL RS
-	ADMINISTRAÇÃO LO	DCAL.	THE PARTY OF THE P			SEM BDI	BO	COM BDI	R\$ 7.506,0
_									R\$ 7.300,0
1	COMP,001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 59,45	R\$ 15,61	R\$ 75,06	R\$ 7,506,0
	SERVIÇOS PRELIMI	NARES							R\$ 11.435,1
1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	561,27	R\$ 0,30	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 202,
2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	561,27	R\$ 1,57	R\$ 0,33	R\$ 1,90	R\$ 1,066,
.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 1.070,25	R\$ 222,61	R\$ 1.292,86	R\$ 5.817,
.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,600,03	R\$ 748,81	R\$ 4,348,84	R\$ 4.348,
	PAVIMENTAÇÃO E I	PISOS			<del>2</del>		······································		R\$ 116.917,
,1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	МЗ	290,64	R\$ 106,55	R\$ 22,16	R\$ 128,71	R\$ 36.121,
2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	М	214,59	R\$ 66,22	R\$ 13,77	R\$ 79,99	R\$ 17,165,
3,3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	231,88	R\$ 51,82	R\$ 10,78	R\$ 62,60	R\$ 14,515,
3,4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	52,84	R\$ 59,98	R\$ 12,48	R\$ 72,46	R\$ 3,828,
5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	136,17	R\$ 11,31	R\$ 2,35	R\$ 13,66	R\$ 1.860,
3,6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	136,17	R\$ 125,38	R\$ 26,08	R\$ 151,46	R\$ 20,624
3,7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	68,75	R\$ 63,46	R\$ 13,20	R\$ 76,66	R\$ 5.270
8,8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SÉINFRA	M2	4,30	R\$ 55,57	R\$ 11,56	R\$ 67,13	R\$ 288
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG, PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	63,12	R\$ 138,24	R\$ 28,75	R\$ 166,99	R\$ 10.540
3.10	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	М3	3,88	R\$ 163,85	R\$ 34,08	R\$ 197,94	R\$ 768
3.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	МЗ	42,71	R\$ 115,04	R\$ 23,93	R\$ 138,97	R\$ 5,935
4	MOBILIÁRIO URBA	No							R\$ 57.113
4.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 372,90	R\$ 77,56	R\$ 450,46	R\$ 900
4.2	COMP.003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2.00M)	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 860,56	R\$ 179,00	R\$ 1.039,56	R\$ 12.474
4.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a, QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	м	7,50	R\$ 129,11	R\$ 26,85	R\$ 155,96	R\$ 1,169
4.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	м	10,07	R\$ 169,55	R\$ 35,27	R\$ 204,82	R\$ 2.062
4.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6° X 3°	SEINFRA	м	42,00	R\$ 74,90	R\$ 15,58	R\$ 90,48	R\$ 3,800
4.6	COMP.006	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3,028,30	R\$ 629,89	R\$ 3,658,19	R\$ 3,658
4.7	COMP,007	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ALONGADOR DE 3 ALTURAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1,639,68	R\$ 341,05	R\$ 1,980,73	R\$ 1,980
4.8	COMP.008	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00	R\$ 4.661,33	R\$ 969,56	R\$ 5,630,89	R\$ 5,630
4.9	COMP.009	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Próprias Composições	UN	1,00	R\$ 1.925,50	R\$ 400,50	R\$ 2.326,00	R\$ 2.326
4.10	COMP.011	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Próprias Composições	UN	1,00	R\$ 1.666,00	R\$ 346,53	R\$ 2,012,53	R\$ 2.012
4.11	COMP.012	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E	Próprias Composições	UN	1,00	R\$ 1,859,67	R\$ 386,81	R\$ 2.246,48	R\$ 2.246
4.12	COMP.013	MONTAGEM  EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E	Próprias Composições	UN	1,00	R\$ 1,698,67	R\$ 353,32	R\$ 2.051,99	R\$ 2.051
4.13	COMP.014	MONTAGEM  FOLIDAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SMULADOR DE ESCULINION/INTAL FORMESTO E MONTAGEM	Próprias Composições	UN	_				LISAN-HILL VA
		EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Próprias Composições	-	1,00	R\$ 2,205,33	R\$ 458,71	R\$ 2.664,04	R\$ 2,664
4.14	COMP.015	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Próprias Composições	UN	1,00	R\$ 2.165,67	R\$ 450,46	R\$ 2.616,13	R\$ 2.616
4.15	COMP.016	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM	Próprias	UN	1,00	R\$ 1.903,17	R\$ 395,86	R\$ 2,299,03	R\$ 2.299
4,16	COMP.017	PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALPIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.849,67	R\$ 384,73	R\$ 2.234,40	R\$4.468,



					7				
4.17	COMP.019	PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.966,33	R\$ 409,00	R\$ 2.375,33	R\$ 4.750,66
5	PAISAGISMO	**************************************	7		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				R\$4.072,83
5.1	C3062	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 151,28	R\$ 31,47	R\$ 182,75	R\$ 365,50
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 48,47	R\$ 10,08	R\$ 58,56	R\$ 702,60
5.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 475,03	R\$ 98,81	R\$ 573,84	R\$ 1.147,68
5.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	69,84	R\$ 22,01	R\$ 4,58	R\$ 26,59	R\$ 1,857,05
6	PINTURAS				£ .				R\$ 811,02
6.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	32,26	R\$ 20,81	R\$4,33	R\$ 25,14	R\$ 811,02
7	INSTALAÇÕES ELÉTI	RICAS							R\$ 23.748,07
7.1	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,62	R\$ 0,34	R\$ 1,96	R\$ 1,96
7.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,77	R\$ 0,37	R\$ 2,14	R\$ 6,42
7.3	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 4,42	R\$ 0,92	R\$ 5,34	R\$ 48,06
7.4	16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4,22	R\$ 0,63	R\$ 4,85	R\$ 58,20
7.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (347), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,89	R\$3,10	R\$ 17,99	R\$ 17,99
7.6	91887	INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	SNAPI	UN	1,00	R\$ 11,85	R\$ 2,46	R\$ 14,31	R\$ 14,31
7.7	91890	INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 03/2023  CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	SNAPI	UN	1,00	R\$ 13,12	R\$ 2,73	R\$ 15,85	R\$ 15,85
7.8	00002632	INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023							
		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,83	R\$ 2,67	R\$ 20,50	R\$41,00
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 4,05	R\$ 0,84	R\$ 4,89	R\$ 44,01
7.10	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4*)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 5,93	R\$ 1,21	R\$ 7,16	R\$ 50,12
7.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 2,62	R\$ 0,54	R\$ 3,16	R\$ 28,44
7.12	C1706	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") Á 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,67	R\$ 10,12	R\$ 58,79	R\$ 117,58
7.13	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") Á 50mm (2")  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 37,47	R\$ 7,79	R\$ 45,26	R\$ 226,30
7.14	00001013	V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SNAPI	M	2,20	R\$ 1,24	R\$ 0,19	R\$ 1,43	R\$ 3,15
7.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	М	196,50	R\$ 9,23	R\$ 1,92	R\$ 11,15	R\$ 2.190,98
7.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	ŲN	1,00	R\$ 32,98	R\$ 6,86	R\$ 39,85	R\$ 39,85
7.17	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 148,04	R\$ 30,79	R\$ 178,83	R\$ 357,66
7.18	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	31,90	R\$ 29,43	R\$ 6,12	R\$ 35,55	R\$ 1.134,05
7.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	М	21,70	R\$ 34,44	R\$ 7,16	R\$ 41,60	R\$ 902,72
7.20	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL, CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	М	3,00	R\$ 18,42	R\$ 3,83	R\$ 22,25	R\$ 66,75
7.21	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	м	47,50	R\$ 19,41	R\$ 4,04	R\$ 23,45	R\$ 1,113,88
7.22	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 299,70	R\$ 62,34	R\$ 362,04	R\$ 1.096,12
7.23	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.591,17	R\$ 330,96	R\$ 1.922,13	R\$ 5.766,39
7.24	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 457,59	R\$ 95,18	R\$ 552,77	R\$ 6.633,24
7.25	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 3,90	R\$ 29,92	R\$ 29,92
7.26	10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,24	R\$ 0,49	R\$ 3,73	R\$ 7,46
7.27	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCALXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,99	R\$ 1,50	R\$ 11,49	R\$ 11,49
7.28	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,40	R\$ 8,31	R\$ 63,71	R\$ 63,71
7,29	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,51	R\$ 13,26	R\$ 101,79	R\$ 101,79
7,30	00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,20	R\$ 3,93	R\$ 30,13	R\$ 30,13
7.31	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/6"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 340,84	R\$ 70,89	R\$ 411,73	R\$ 823,46
7.32	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE '72' X '72' MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	ŞINAPI	UN	5,00	R\$ 5,92	R\$ 0,89	R\$ 6,81	R\$ 34,05
7.33	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.758,56	R\$ 365,79	R\$ 2.124,35	R\$ 2.124,35
7.34	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 460,83	R\$ 95,85	R\$ 556,68	R\$ 556,68
	INSTALAÇÕES HIDE				,,	.14 .30,00	30,00		3
l°	TO THE HOUSE OF THE	OTHER PROPERTY.							R\$ 605,86



3,1	C2965	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,97	R\$ 11,85	R\$ 68,82	R\$ 68,83
2	12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,90	R\$ 6,29	R\$ 48, 19	R\$ 96,38
3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SNAPI	UN	1,00	R\$ 20,81	R\$4,33	R\$ 25,14	R\$ 25,14
4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,51	R\$ 1,15	R\$ 6,66	R\$ 6,66
5	12928	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 150 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,85	R\$4,63	R\$ 35,48	R\$ 35,4
6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD /ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,65	R\$ 2,63	R\$ 15,28	R\$ 61,12
7	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 34"	SEINFRA	м	0,28	R\$ 11,11	R\$ 1,67	R\$ 12,78	R\$ 3,56
8	10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25/3/4*	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 0,15	R\$ 1,12	R\$ 4,46
9	C2616	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	м	18,86	R\$ 10,09	R\$ 2,10	R\$ 12,19	R\$ 229,90
.10	69411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,20	R\$ 2,12	R\$ 12,32	R\$ 24,64
1.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,90	R\$ 2,06	R\$ 11,96	R\$ 11,9
12	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	м	0,56	R\$ 7,42	R\$ 1,54	R\$ 8,96	R\$ 5,0
13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,26	R\$ 2,97	R\$ 17,23	R\$ 17,2
3.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SNAPI	UN	1,00	R\$ 12,79	R\$ 2,66	R\$ 15,45	R\$ 15,4
•	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.032,74
0.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	561,27	R\$ 1,52	R\$0,32	R\$ 1,84	R\$ 1,032,74
	×							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 38.687,7
		Assinado de forma digital por				- 1		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 184.555,4
	IVALLE	ARCHVALLE ARQUITETURA E						VALOR TOTAL:	R\$ 223.243,2

ARCHVALLE

ARCHVALLE

ARQUITETURA E

CONSTRUCAO

LTDA:34929854000179

Dados: 2025.03.28 10.57:01

-03'00'





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA ALFREDO RODRIGUES DE LIMA COM A RUA VEREADOR FRANCISCO CADORNO TELES, AO LADO DA SECRETARIA - TAB. 28	DATA:	10/02/2024	BDI:	20,80%
DESCRICÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA ALFREDO RODRIGUES DE LIMA COM A RUA VEREADOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO.	FRANCISCO CADORNO TELES, AO LADO DA SECRETARIA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃ	0 115,02%	71,66%
		Composições	PROPRIA	0.00%	G 00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARA	-			

32475	-4	Concentration in the Secret Secret Secretary of the second secretary of the second second second second second	12 000 SA	and the same of the last		PRE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO
ITEM	cótigo	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BOI	BDI	COM BOI	TOTAL R\$
	ADMINISTRAÇÃO I	OCAL							R\$ 9.561,77
1	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 75,73	R\$ 19,69	R\$ 95,62	R\$ 9,561,77
	SERVIÇOS PRELI	INARES				•			R\$ 11.813,05
1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	728,47	R\$ 0,30	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 262, 25
2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	728,47	R\$ 1,57	R\$ 0,33	R\$ 1,90	R\$ 1.384,09
3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SENFRA	M2	4,50	R\$ 1,070,25	R\$ 222,61	R\$ 1.292,86	R\$ 5,817,87
4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SENFRA	UN	1,00	R\$ 3,600,03	R\$ 748,81	R\$ 4.348,84	R\$ 4,348,84
í	PAVIMENTAÇÃO E	PISOS				.,,			R\$ 157.548,64
1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT., DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	364,24	R\$ 106,55	R\$ 22, 16	R\$ 128,71	R\$ 46,881,33
2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	М	250,86	R\$ 66,22	R\$ 13,77	R\$ 79,99	R\$ 20,066,29
3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SENFRA	M2	237,09	R\$ 51,82	R\$ 10,78	R\$ 62,60	R\$ 14.841,83
.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TLIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	45,94	R\$ 59,98	R\$ 12,48	R\$ 72,46	R\$ 3,328,81
.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SENFRA	M2	221,64	R\$ 11,31	R\$ 2,35	R\$ 13,66	R\$ 3,027,60
,6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP,= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SENFRA	M2	221,64	R\$ 125,38	R\$ 26,08	R\$ 151,46	R\$ 33,569,5
7 -	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SENFRA	M2	101,42	R\$ 63,46	R\$ 13,20	R\$ 76,66	R\$ 7,774,8
1,8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP,= 1,5cm	SENFRA	M2	6,45	R\$ 55,57	R\$ 11,56	R\$ 67,13	R\$ 432,9
,9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SÉNFRA	M2	113,77	R\$ 138,24	R\$ 28,75	R\$ 166,99	R\$ 19,998,4
3_10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SENFRA	МЗ	13,78	R\$ 163,85	R\$ 34,08	R\$ 197,94	R\$ 2.727,6
3.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SENFRA	МЗ	42,45	R\$ 115,04	R\$ 23,93	R\$ 138,97	R\$ 5.899,2
	MOBILIÁRIO URB.	ano							R\$ 73.752,3
1.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP,=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 372,90	R\$ 77,56	R\$ 450,46	R\$ 900,9
1.2	COMP.003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MODULO 2.00M)	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 860,56	R\$ 179,00	R\$ 1,039,56	R\$ 16,632,9
4.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a, QUALIDADE 20cmX20cm	SENFRA	м	12,50	R\$ 129,11	R\$ 26,85	R\$ 155,96	R\$ 1,949,5
1.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x4"	SEINFRA	м	19,07	R\$ 169,55	R\$ 35,27	R\$ 204,82	R\$ 3,905,9
4.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	м	78,00	R\$ 74,90	R\$ 15,58	R\$ 90,48	R\$ 7,057,4
4.6	COMP,006	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INALIGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.028,30	R\$ 629,89	R\$ 3,658,19	R\$ 3.658,1
4.7	COMP.007	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ALONGADOR DE 3 ALTURAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Propries	UN	1,00	R\$ 1.639,68	R\$ 341,05	R\$ 1.980,73	R\$ 1.980,7
4.8	COMP.008	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00	R\$ 4,661,33	R\$ 969,56	R\$ 5.630,89	R\$ 5,630,8
4.9	COMP.009	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Próprias Composições	UN	1,00	R\$ 1,925,50	R\$ 400.50	R\$ 2.326.00	R\$ 2.326,0
4.10	COMP,011	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Próprias Composições	UN	1,00	R\$ 1,666,00	R\$ 346,53	R\$ 2.012,53	R\$ 2,012,5
4,11	COMP.012	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Propries Composições	UN	1,00	R\$ 1.859,67	R\$ 385,81	R\$ 2.246,48	R\$ 2.246,4
4.12	COMP.013	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAUDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E	Próprias Composições	UN	1,00	R\$ 1,698,67	R\$ 353,32	R\$ 2.051,99	
4.13	COMP.014	MONTAGEM  EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Próprias Composições		_				R\$ 2,051,9
			Próprias Composições	UN	1,00	R\$ 2,205,33	R\$ 458,71	R\$ 2,664,04	R\$ 2,664,0
4.14	COMP.015	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Propries	UN	1,00	R\$ 2,165,67	R\$ 450,46	R\$ 2,616,13	R\$ 2,616,1
4.15	COMP 016	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Proprias	UN	1,00	R\$ 1,903,17	R\$ 395,86	R\$ 2.299,03	R\$ 2,299,0
4.16	COMP.017	PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALPIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1,849,67	R\$ 384, 73	R\$ 2.234,40	R\$ 4,468,8



		1			)				
17	COMP.018	PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALIF IO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7,430,00	R\$ 1,545,44	R\$ 8.975,44	R\$ 8,975,44
18	COMP.019	PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.966,33	R\$ 409,00	R\$ 2,375,33	R\$ 2.375,33
8	PAISAGISMO								R\$ 3.463,09
1	C3062	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SENFRA	UN	3,00	R\$ 151,28	R\$ 31,47	R\$ 182,75	R\$ 548,25
2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	R\$48,47	R\$ 10,08	R\$ 58,55	R\$ 585,50
.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 475,03	R\$ 98,81	R\$ 573,84	R\$ 1,147,68
4	C1430	GRAMA ÉM PLACAS E≔6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	44,44	R\$ 22,01	R\$ 4,58	R\$ 26,59	R\$ 1.181,66
	PINTURAS								R\$ 1.481,75
.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	58,94	R\$ 20,81	R\$ 4,33	R\$ 25, 14	R\$ 1.481,75
	INSTALAÇÕES ELI	ÉTRICAS							R\$ 24.599,63
<b>d</b>	CG478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SENFRA	PAR	1,00	R\$ 1,62	R\$ 0,34	R\$ 1,96	R\$ 1,96
2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (34")	SENFRA	PAR	3,00	R\$ 1,77	R\$ 0,37	R\$ 2,14	R\$ 6,4
.3	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SENFRA	PAR	9,00	R\$ 4,42	R\$ 0,92	R\$ 5,34	R\$ 48,0
4	16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SENFRA	UN	12,00	R\$ 4,22	R\$ 0,63	R\$ 4,85	R\$ 58,2
.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, NSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,89	R\$ 3,10	R\$ 17,99	R\$ 17,9
'.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/Z'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, NSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO. AF 09/20/23	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,85	R\$ 2,46	R\$ 14,31	R\$ 14,3
.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, NSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO, AF 03/20/23	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,12	R\$ 2,73	R\$ 15,85	R\$ 15,8
,8	00002632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,83	R\$ 2,67	R\$ 20,50	R\$ 41,0
.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1*)	SENFRA	บท	3,00	R\$ 4,05	R\$ 0,84	R\$ 4,89	R\$ 14,6
.10	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC_D= 40mm (1 1/4")	SENFRA	UN	16,00	R\$ 5,93	R\$ 1,23	R\$ 7,16	R\$ 114,5
.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4*)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 2,62	R\$ 0,54	R\$ 3,16	R\$ 28,4
12	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15rrm (1/2") À 25rmm (1")	SENFRA	UN	2,00	R\$ 48,67	R\$ 10,12	R\$ 58,79	R\$ 117,5
13	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 37,47	R\$ 7,79	R\$ 45,26	R\$ 226,3
7.14	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMNAL 1,5 MM2	SINAPI	м	2,20	R\$ 1,24	R\$ 0,19	R\$ 1,43	R\$ 3,1
7.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SENFRA	м	218,20	R\$ 9,23	R\$ 1,92	R\$ 11,15	R\$ 2.432,9
7.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,98	R\$ 6,86	R\$ 39,85	R\$ 39,6
7.17	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 148,04	R\$ 30,79	R\$ 178,83	R\$ 357,6
7.18	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SENFRA	м	11,20	R\$ 29,43	R\$ 6,12	R\$ 35,55	R\$ 398,1
7.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCLCONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	м	53,20	R\$ 34,44	R\$ 7,16	R\$ 41,60	R\$ 2.213,1
7.20	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCLCONEXÕES D= 20mm (1/2")	SENFRA	м	3,00	R\$ 18,42	R\$ 3,83	R\$ 22,25	R\$ 66,
7.21	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCLCONEXÕES D= 25mm (3/4")	SENFRA	м	47,50	R\$ 19,41	R\$ 4,04	R\$ 23,45	R\$ 1.113,0
7.22	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 299,70	R\$ 62,34	R\$ 362,04	R\$ 1.086,
7.23	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SENFRA	UN	3,00	R\$ 1.591,17	R\$ 330,96	R\$ 1,922,13	R\$ 5,766,
7.24	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 457,59	R\$ 95,18	R\$ 552,77	R\$ 6,633,
7.25	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 3,90	R\$ 29,92	R\$ 29,
7.26	10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SENFRA	UN	2,00	R\$ 3,24	R\$ 0,49	R\$ 3,73	R\$ 7,4
7.27	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 11/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,99	R\$ 1,50	R\$ 11,49	R\$ 11,4
7.28	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,40	R\$ 8,31	R\$ 63,71	R\$ 63,
7.29	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$88,51	R\$ 13,28	R\$ 101,79	R\$ 101,
7.30	00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,20	R\$ 3,93	R\$ 30,13	R\$ 30,
7.31	C4765	PARAFUSOS E PORCAS  ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 340,84	R\$ 70,89	R\$ 411,73	
7,32	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE '72' X '72' MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,92	R\$ 0,89	R\$ 6,81	R\$ 34,
7.33	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SENFRA	UN	1,00		R\$ 365,78	R\$ 2.124,35	R\$ 2,124,
7.34	C2090	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SENFRA	UN	1,00	R\$ 460,83	R\$ 95,85	R\$ 556,68	100 2,120,



3	INSTALAÇÕES HI	DRÁULICAS			,				R\$ 830,1
u	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SENFRA	UN	1,00	R\$ 56,97	R\$ 11,85	R\$ 68,82	R\$ 68,8
1.2	12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SENFRA	UN	2,00	R\$ 41,90	R\$ 6,29	R\$ 48, 19	R\$ 96,3
3,3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 344" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,E1	R\$ 4,33	R\$ 25,14	R\$ 75,4
3.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,51	R\$ 1,15	R\$ 6,66	R\$ 6,6
1.5	12928	COLAR DE TOMADA F0F0 P/TUBOS PVC / DEF0F0 DN 150 x 34"	SENFRA	UN	1,00	R\$ 30,95	R\$ 4,63	R\$ 35,48	R\$ 35,4
3,6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD /ROSCA, C= 25mmX3/4"	SENFRA	UN	4,00	R\$ 12,65	R\$ 2,63	R\$ 15,28	R\$ 61,1
3.7	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SENFRA	м	0,28	R\$ 11,11	R\$ 1,67	R\$ 12,78	R\$ 3,5
3,8	10019	ADAPTADOR FVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG, 25/3/4*	SENFRA	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 0,15	R\$ 1,12	R\$ 4,4
.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	м	34,40	R\$ 10,09	R\$ 2,10	R\$ 12,19	R\$ 419,3
3.10	- 89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/20/22	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,29	R\$ 2,12	R\$ 12,32	R\$ 24,6
3.11	103955	JOEUHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,90	R\$ 2,06	R\$ 11,96	R\$ 11,5
12	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2*)	SEINFRA	м	0,56	R\$ 7,42	R\$ 1,54	R\$ 8,96	R\$ 5,1
3,13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SENFRA	UN	1,00	R\$ 14,26	R\$ 2,97	R\$ 17,23	R\$ 17,
9	SERVIÇOS FINAL	S							R\$ 1.340,3
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	729,47	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 1.340,3
	**							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 49.290,2
A DCU	<b>VALLE</b>	Assistant de General district					,	/ALOR ORÇAMENTO:	R\$ 235.100,
	VALLE	Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E				1		VALOR TOTAL:	R\$ 284.390,





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SINHA DE CASTRO COM A RUA CEL. MONTEIRO DE OLIVEIRA - TAB. 28	DATA:	10/02/2024	BDI:	20,80%
DESCRICÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SINHÂ DE CASTRO COM A RUA CEL, MONTEIRO DE OLIVEIRA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	6 71.31%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARA,	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115_02%	6 71 66%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARA	_			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	CAS PROPERTY NAMED IN	EÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL R\$
NEW COL	ADMINISTRAÇÃO	THE STATE OF THE S	Mark Hiss	Reserved to		SEM BOI	BDI	COM BDI	
	ADMINIS I RAÇAC	PLOCAL							R\$ 10.559,2
1	COMP,001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	R\$ 83,63	R\$ 21,96	R\$ 105,59	R\$ 10,559,2
	SERVIÇOS PREL	IMNARES							R\$ 12.173,9
1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	888,16	R\$ 0,30	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 319,7
2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	888,16	R\$ 1,57	R\$ 0,33	R\$ 1,90	R\$ 1.687,5
3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 1.070,25	R\$ 222,61	R\$ 1.292,86	R\$ 5.817,8
4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA É SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,600,03	R\$ 748,81	R\$ 4.348,84	R\$ 4,348,6
	PAVIMENTAÇÃO	E PISOS					•		R\$ 179.758,5
.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT, DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	444,08	R\$ 106,55	R\$ 22,16	R\$ 128,71	R\$ 57,157,5
2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	м	232,48	R\$ 66,22	R\$ 13,77	R\$ 79,99	R\$ 18,596,0
.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	256,40	R\$ 51,82	R\$ 10,78	R\$ 62,60	R\$ 16,050,6
.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	99,34	R\$ 59,98	R\$ 12,48	R\$ 72,46	R\$ 7,198,1
,5	C1631	LONA PLASTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	242,57	R\$ 11,31	R\$ 2,35	R\$ 13,66	R\$ 3,313,5
6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP,= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	242,57	R\$ 125,38	R\$ 26,08	R\$ 151,46	R\$ 36,739,6
.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	108,76	R\$ 63,46	R\$ 13,20	R\$ 76,66	R\$ 8,337,5
.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.,= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,30	R\$ 55,57	R\$ 11,56	R\$ 67,13	R\$ 288,6
,9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG, PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	129,51	R\$ 138,24	R\$ 28,75	R\$ 166,99	R\$ 21,626,8
3,10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	МЗ	15,33	R\$ 163,85	R\$ 34,08	R\$ 197,94	R\$ 3.034,4
3.11	C2864	LASTRO DE PÔ DE PEDRA	SENFRA	МЗ	53,36	R\$ 115,04	R\$ 23,93	R\$ 138,97	R\$ 7,415,4
ı	MOBILIÁRIO UR	BANO							R\$ 70.401,4
L1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP,=49L e DIAM,=35cm	SENFRA	UN	3,00	R\$ 372,90	R\$ 77,56	R\$ 450,46	R\$ 1.351,3
¢.2	COMP.003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2.00M)	Composições Proprias	UN	18,00	R\$ 860,56	R\$ 179,00	R\$ 1.039,56	R\$ 18,712,0
4,3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SENFRA	м	7,50	R\$ 129,11	R\$ 26,85	R\$ 155,96	R\$ 1_169,7
4.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x4"	SEINFRA	м	10,07	R\$ 169,55	R\$ 35,27	R\$ 204,82	R\$ 2.062,5
1.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	м	42,00	R\$ 74,90	R\$ 15,58	R\$ 90,48	R\$ 3.800,1
4,6	COMP.006	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3,028,30	R\$ 629,89	R\$ 3,658,19	R\$ 3,658,1
4.7	COMP.007	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ALONGADOR DE 3 ALTURAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00	RS 1.639,68	R\$ 341,05	R\$ 1,980,73	R\$ 1,980,7
4.8	COMP.008	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Próprias Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.661,33	R\$ 969,56	R\$ 5,630,89	R\$ 5,630,8
4,9	COMP.009	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00	R\$ 1.925,50	R\$ 400,50	R\$ 2.326,00	R\$ 2.326,0
4.10	COMP,011	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Próprias Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.666,00	R\$ 346,53	R\$ 2.012,53	R\$ 2.012,5
<b>6.11</b>	COMP.012	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00	R\$ 1,859,67	R\$ 386,81	R\$ 2.246,48	R\$ 2.246,4
4,12	COMP.013	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAUDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Propries Composições Propries	UN	1,00	R\$ 1,698,67	R\$ 353,32	R\$ 2.051,99	R\$ 2.051,
4.13	COMP.014	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00	R\$ 2,205,33	R\$ 458,71	R\$ 2.664,04	R\$ 2.664,
4.14	COMP.015	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Próprias Composições	UN	1,00	R\$ 2.165,67	R\$ 450,46	R\$ 2.616,13	R\$ 2.616,
4.15	COMP 016	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÛDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Próprias Composições	UN	1,00	R\$ 1.903,17	R\$ 395,86	R\$ 2.299,03	R\$ 2.299,
4.16	COMP.017	PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALPIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Próprias Composições	UN	2,00	R\$ 1_849,67	R\$ 384,73	R\$ 2.234,40	R\$ 4.468,1



		)			)			3	
.17	COMP.018	PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALIPTO THATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.430,00	R\$ 1,545,44	R\$ 8,975,44	R\$ 8,975,44
.18	COMP.019	PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALÍPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.966,33	R\$ 409,00	R\$ 2,375,33	R\$ 2.375,33
	PAISAGISMO								R\$ 6.381,83
.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SENFRA	UN	4,00	R\$ 151,28	R\$31,47	R\$ 182,75	R\$ 731,00
.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SENFRA	UN	1,00	R\$ 48,47	R\$ 10,08	R\$ 58,55	R\$ 58,55
.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	5,00	R\$ 475,03	R\$ 98,81	R\$ 573,84	R\$ 2.869,20
.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SENFRA	M2	102,41	R\$ 22,01	R\$ 4,58	R\$ 26,59	R\$ 2.723,08
	PINTURAS								R\$ 811,02
1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	32,26	R\$ 20,81	R\$ 4,33	R\$ 25,14	R\$ 811,02
	NSTALAÇÕES EI	LÉTRICAS							R\$ 31.615,68
'.1	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SENFRA	PAR	1,00	RS 1,62	R\$ 0,34	R\$ 1,96	R\$ 1,96
1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (34")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,77	R\$ 0,37	R\$ 2,14	R\$ 6,42
7.3	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 4,42	R\$ 0,92	R\$ 5,34	R\$ 48,06
7.4	16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 4,22	R\$ 0,63	R\$ 4,85	R\$ 77,60
7.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (34°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF (39/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,89	R\$ 3,10	R\$ 17,99	R\$ 17,99
7.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,85	R\$ 2,46	R\$ 14,31	R\$ 14,31
7.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (34*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 09/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,12	R\$ 2,73	R\$ 15,85	R\$ 15,85
7,8	00002632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,83	R\$ 2,67	R\$ 20,50	R\$ 41,00
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1°)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4,05	R\$ 0,84	R\$ 4,89	R\$ 14,67
7.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SENFRA	UN	9,00	R\$ 7,85	R\$ 1,63	R\$ 9,48	R\$ 85,32
7.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SENFRA	UN	16,00	R\$ 5,93	R\$ 1,23	R\$ 7,16	R\$ 114,56
7.12	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2,62	R\$ 0,54	R\$ 3,16	R\$ 37,92
7,13	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SENFRA	UN	2,00	R\$ 48,67	R\$ 10,12	R\$ 58,79	R\$ 117,58
7.14	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") Å 50mm (2")	SENFRA	UN	5,00	R\$ 37,47	R\$ 7,79	R\$ 45,26	R\$ 226,30
7.15	00001913	CABO DE COBRE, FLEXIVE:, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW/F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	М	2,20	R\$ 1,24	R\$ 0,19	R\$ 1,43	R\$ 3,15
7,16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SENFRA	М	309,90	R\$ 10,99	R\$ 2,29	R\$ 13,28	R\$ 4,115,47
7,17	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SENFRA	UN	1,00	R\$ 32,98	R\$ 6,86	R\$ 39,85	R\$ 39,85
7.18	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 148,04	R\$ 30,79	R\$ 178,83	R\$ 357,66
7,19	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SENFRA	м	11,20	R\$ 29,43	R\$ 6,12	R\$ 35,55	R\$ 398,16
7.20	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	м	27,70	R\$ 8,79	R\$ 1,83	R\$ 10,62	R\$ 294,17
7.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4')	SENFRA	м	53,50	R\$ 34,44	R\$ 7,16	R\$ 41,60	R\$ 2.225,60
7.22	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SENFRA	м	3,00	R\$ 18,42	R\$ 3,83	R\$ 22,25	R\$ 66,75
7.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCLCONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	м	65,30	R\$ 19,41	R\$ 4,04	R\$ 23,45	R\$ 1.531,29
7.24	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SENFRA	UN	4,00	R\$ 299,70	R\$ 62,34	R\$ 362,04	R\$ 1.448,16
7.25	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SENFRA	UN	4,00	R\$ 1.591,17	R\$ 330,96	R\$ 1,922,13	R\$ 7,688,52
7.26	C1659	LUMNÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 457,59	R\$ 95,16	R\$ 552,77	R\$ 8,844,32
7.27	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 3,90	R\$ 29,92	R\$ 29,92
7.28	10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SENFRA	UN	2,00	R\$ 3,24	R\$ 0,49	R\$ 3,73	R\$ 7,46
7.29	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,99	R\$ 1,50	R\$ 11,49	R\$ 11,45
7.30	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,40	R\$ 8,31	R\$ 63,71	R\$ 63,71
7.31	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300 * MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,51	R\$ 13,28	R\$ 101,79	R\$ 101,79
7,32	00000420	CNTA CRCULAR EM ACO SALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,20	R\$ 3,93	R\$ 30,13	R\$ 30,13
7.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/6"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 340,84	R\$ 70,89	R\$ 411,73	R\$ 823,46
7.34	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA. TIPO ROLDANA. DIMENSOES DE 172° X 172° MM. PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,92	R\$ 0,89	R\$ 6,81	R\$ 34,05



		\ )			( )				S. Carlotte
7,35	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1,758,56	R\$ 365,78	R\$ 2.124,35	R\$ 2.124,3
36	C2075	CUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 460,83	R\$ 95,85	R\$ 556,68	R\$ 556,6
3	NSTALAÇÕES	HIDRÁULICAS			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				R\$ 723,6
3.1	C2965	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SENFRA	UN	1,00	R\$ 56,97	R\$ 11,85	R\$ 68,82	R\$ 68,82
3.2	12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,90	R\$ 6,29	R\$ 48,19	R\$ 96,38
3.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 34" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,81	R\$ 4,33	R\$ 25,14	R\$ 75,42
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4*)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,51	R\$ 1,15	R\$ 6,66	R\$ 6,60
8.5	12928	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 150 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,85	R\$ 4,63	R\$ 35,48	R\$ 35,41
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD /ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,65	R\$ 2,63	R\$ 15,28	R\$ 61,12
8,7	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 34*	SEINFRA	М	0,29	R\$ 11,11	R\$ 1,67	R\$ 12,78	R\$ 3,5
8.8	10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4*	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 0,15	R\$ 1,12	R\$ 4,4
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	м	23,13	R\$ 10,09	R\$ 2,10	R\$ 12,19	R\$ 281,9
9.10	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,20	R\$ 2,12	R\$ 12,32	R\$ 24,6
0.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,90	R\$ 2,06	R\$ 11,96	R\$ 11,9
8.12	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	М	0,56	R\$ 7,42	R\$ 1,54	R\$ 8,96	R\$ 5,0
B.13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,26	R\$ 2,97	R\$ 17,23	R\$ 17,2
B.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÁC, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,79	R\$ 2,66	R\$ 15,45	R\$ 30,9
9	SERVIÇOS FIR	NAIS							R\$ 1.634,2
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÀREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	888,16	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 1.634,2
								VALOR BDITOTAL:	R\$ 54.435,5
ADCH	VALLE	Assinado de forma dipital por				Ī	V	ALOR ORÇAMENTO:	R\$ 259,624,0

ARCHVALLE Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179 Dados: 2025.03.28 10:57:45 -03'00'



VALOR TOTAL

R\$ 314.059,53



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE AMONTADA, CEAR - TAB. 28

DATA: 18/10/2023 BDI: 20,80%

FONTE VERSÃO HORA MES

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

GLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

	1					Composições	PROPRIA	0.00%	0,00%
пем	cópico	DESCRIÇÃO	FONTE	UNE	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO R		PREÇO TOTAL RS
	ADMINISTRAÇÃO 1	Local		2500000	Approximation and the	SEM BDI	BDX	COM BDI	R\$ 9.860,6
	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 78,10	D# 20 F4	D£ 00.04	R\$ 9,860,6
			PROPRIA	76	100,00	R\$ 78,10	R\$ 20,51	R\$ 98,61	
	SERVIÇOS PRELIN	MNARES							R\$ 12.212,
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	905,41	R\$ 0,30	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 325
	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	905,41	R\$ 1,57	R\$ 0,33	R\$ 1,90	R\$ 1.720
	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 1.070,25	R\$ 222,61	R\$ 1,292,86	R\$ 5.817
	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	ŲN	1,00	R\$ 3,600,03	R\$ 748,81	R\$ 4.348,84	R\$ 4,348
	PAVIMENTAÇÃO E	PISOS							R\$ 170.141
	C0328	ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SÉINFRA	МЗ	373,03	R\$ 106,55	R\$ 22,16	R\$ 128,71	R\$ 48,012
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	159,34	R\$ 2,97	R\$ 0,62	R\$ 3,59	R\$ 572
	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	м	278,15	R\$ 66,22	R\$ 13,77	R\$ 79,99	R\$ 22.249
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TLIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SENFRA	M2	91,43	R\$ 51,82	R\$ 10,78	R\$ 62,60	R\$ 5,723
	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	221,06	R\$ 59,98	R\$ 12,48	RS 72,46	R\$ 16.018
	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SENFRA	M2	168,36	R\$ 11,31	R\$ 2,35	R\$ 13,65	R\$ 2.299
	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	168,36	R\$ 125,38	R\$ 26,09	R\$ 151,46	R\$ 25,499
	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2 ·	121,13	R\$ 63,46	R\$ 13,20	R\$ 76,66	R\$ 9.28
	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PÉNEIRAR ESP, 2,0 cm	SEINFRA	M2	47,23	R\$ 57,38	R\$ 11,94	R\$ 69,32	R\$ 3.27
0	C1596	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	43,61	R\$ 154,62	R\$ 32,16	R\$ 186,78	R\$ 8,145
1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	138,79	R\$ 74,60	R\$ 15,52	R\$ 90,12	R\$ 12.507
2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	МЗ	9,87	R\$ 163,85	R\$ 34,08	R\$ 197,94	R\$ 1.953
3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	МЗ	46,87	R\$ 115,04	R\$ 23,93	R\$ 138,97	R\$ 6,513
4	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	м	68,49	R\$ 97,73	R\$ 20,33	R\$ 118,06	R\$ 8.085
	MOBILIÁRIO URB	ANO		*	*				R\$ 74.882
3 1/2	day (est	GERAL	All mid mi			SECTION :	201 E 117,845	ST/83/10///18/	77 19 6 15
	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SENFRA	UN	3,00	R\$ 372,90	R\$ 77,56	R\$ 450,46	R\$ 1,35
2	COMP.003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2.00M)	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 860,56	R\$ 179,00	R\$ 1.039,56	R\$ 10.395
3	COMP,004	CARAMANCHÃO QUADRADO EM MADEIRA DE LEI, TRATADO COM VERNIZ EM TRÊS DEMÃOS (4,80m x 4,80m)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 12,636,12	R\$ 2,628,31	R\$ 15,264,43	R\$ 15,264
	COMP.006	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.028,30	R\$ 629,69	R\$ 3,658,19	R\$ 3,658
5	COMP.007	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ALONGADOR DE 3 ALTURAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Proprias	UN	1,00	R\$ 1,639,68	R\$ 341,05	R\$ 1,980,73	R\$ 1,98
5	COMP,008	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00	R\$ 4,661,33	R\$ 969,56	R\$ 5,630,89	R\$ 5,63
	COMP.009	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Próprias Composições Proprias	UN	1,00	R\$ 1,925,50	R\$ 400,50	R\$ 2.326,00	R\$ 2.32
		EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00	R\$ 1,813,33	R\$ 377,17	R\$ 2,190,50	R\$ 2.19
3	COMP,010								
-	COMP.010	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Próprias Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1,666,00	R\$ 346,53	R\$ 2,012,53	R\$ 2.01:
9			Composições Próprias Composições	UN	1,00	R\$ 1,666,00 R\$ 1,859,67	R\$ 346,53 R\$ 386,81	R\$ 2,012,53	
9	COMP.011 COMP.012	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM  EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM  EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E	Composições Próprias Composições Próprias Composições	UN	1,00	R\$ 1,859,67	R\$ 386,81	R\$ 2 246,48	R\$ 2,24
9 ,10 ,11	COMP,011	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM  EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próorias Composições Próorias	-	1				R\$ 2.01: R\$ 2.24 R\$ 2.05



					1				
4.14	COMP.016	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.903,17	R\$ 395,86	R\$ 2.299,03	R\$ 2.299,03
4_15	COMP.017	PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALPIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Própries	UN	2,00	R\$ 1.849,67	R\$ 384,73	R\$ 2.234,40	R\$ 4.468,90
4.16	COMP,018	PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Própries	UN	1,00	R\$ 7_430,00	R\$ 1,545,44	R\$ 8 975,44	R\$ 8,975,44
4.17	COMP.019	PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.966,33	R\$ 409,00	R\$ 2.375,33	R\$ 4,750,66
5	PAISAGISMO						•		R\$ 8.652,75
5,1	C3062	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 151,28	R\$ 31,47	R\$ 182,75	R\$ 1.096,50
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 48,47	R\$'10,08	R\$ 58,55	R\$ 2.166,35
5,3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	R\$ 475,03	R\$ 98,81	R\$ 573,84	R\$ 2.295,36
5.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SENFRA	M2	116,38	R\$ 22,01	R\$ 4,58	R\$ 26,59	R\$ 3,094,54
6	INSTALAÇÕES ELE	ÉTRICAS E ILIJIMNAÇÃO							R\$ 14.845,75
6.1	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV, D= 20mm (344")	SEINFRA	PAR	2,00	R\$ 1,77	R\$ 0,37	R\$ 2,14	R\$4,29
6.2	16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 4,22	R\$ 0,63	R\$ 4,85	R\$ 38,80
6.3	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (341), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,89	R\$ 3,10	R\$ 17,99	R\$ 17,99
6.4	91690	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, NSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,12	R\$ 2,73	R\$ 15,85	R\$ 15,85
6.5	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,62	R\$ 0,54	R\$ 3,16	R\$ 9,48
6,6	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	м	114,40	R\$ 1,24	R\$ 0,19	R\$ 1,43	R\$ 163,59
6,7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,47	R\$ 5,30	R\$ 30,78	R\$ 30,78
6.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 148,04	R\$ 30,79	R\$ 178,83	R\$ 357,66
6.9	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	М	55,00	R\$ 28,19	R\$ 5,86	R\$ 34,05	R\$ 1.872,75
6.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 299,70	R\$ 62,34	R\$ 362,04	R\$ 724,08
6.11	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SENFRA	UN	2,00	R\$ 1.591,17	R\$ 330,96	R\$ 1.922,13	R\$ 3.844,26
6,12	C1659	LUMINÀRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SENFRA	UN	8,00	R\$ 457,59	R\$ 95,18	R\$ 552,77	R\$ 4.422,16
6,13	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 3,90	R\$ 29,92	R\$ 29,92
6.14	10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,24	R\$ 0,49	R\$ 3,73	R\$ 7,46
6.15	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2*	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,99	R\$ 1,50	R\$ 11,49	R\$ 11,49
6.16	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,40	R\$ 8,31	R\$ 63,71	R\$ 63,71
6.17	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,51	R\$ 13,28	R\$ 101,79	R\$ 101,79
5.18	00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,20	R\$ 3,93	R\$ 30,13	R\$ 30,13
6.19	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 340,84	R\$ 70,89	R\$ 411,73	R\$ 411,73
6.20	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 172° X 172° MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,92	R\$ 0,89	R\$ 6,81	R\$ 6,81
6.21	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.758,56	R\$ 365,78	R\$ 2.124,35	R\$ 2,124,35
6.22	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 460,83	R\$ 95,85	R\$ 556,68	R\$ 556,68
7	INSTALAÇÕES HI	DRÁULICAS							R\$ 1.013,96
7.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,97	R\$ 11,85	R\$ 68,82	R\$ 68,82
7.2	12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,90	R\$ 6,29	R\$ 48,19	R\$ 144,57
7.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,81	R\$ 4,33	R\$ 25,14	R\$ 50,28
7.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,51	R\$ 1,15	R\$ 6,66	R\$ 6,66
7.5	12928	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBCS PVC / DEFoFo DN 150 x 3/4*	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,85	RS 4,63	R\$ 35,48	R\$ 35,48
7.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD /ROSCA. D≂ 25mmX3/4°	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,65	R\$ 2,63	R\$ 15,28	R\$ 45,84
7.7	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 344"	SENFRA	М	0,28	R\$ 11,11	R\$ 1,67	R\$ 12,78	R\$ 3,58
7.8	10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG, 25x3/4*	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 0,15	R\$ 1,12	R\$ 4,48
7.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD /ROSCA, D= 25mmX3/4*	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,65	R\$ 2,63	R\$ 15,28	R\$ 15,29
7.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	М	42,19	R\$ 10,09	R\$ 2,10	R\$ 12,19	R\$ 514,30
7.11	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,20	R\$ 2,12	R\$ 12,32	R\$ 24,64



	IVALLE	Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E				-		/ALOR ORÇAMENTO:	R\$ 242.447, R\$ 293.276.
		*						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 50.828,
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÂREA URBANIZADA	SENFRA	M2	905,41	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 1.665,
8	SERVIÇOS FINA	is							R\$ 1.665,9
7.15	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	иu	3,00	R\$ 12,79	R\$ 2,66	R\$ 15,45	R\$ 46,3
7.14	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,26	R\$ 2,97	R\$ 17,23	R\$ 34,4
7.13	C2615	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 20mm (1/2*)	SEINFRA	м	0,81	R\$ 7,42	R\$ 1,54	R\$ 8,96	R\$ 7,2
7.12	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, \$CVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,90	R\$ 2,06	R\$ 11,96	R\$ 11,9

ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179 Dados: 2025.03.28 1058:03 LTDA:34929854000179 Dados: 2025.03.28 1058:03



	V	A WANTERSON AND		CRONOG	RAMA FÍSICO-FI	NANCEIRO		
	<i>10</i> 0\$	OBRA:	PRAÇAS - MAPP2	2567				
	Amontada	DESCRIÇÃO:	PRAÇAS - MAPP2	2567				
	88 archvalle	LOCAL:	SEDE DO MUNIC	IPIO DE AMONTA	ADA			
	Ke al Di Ivatte and	CLIENTE:	GOVERNO MUNIC	CIPAL DE AMON	TADA			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
4	ADMINISTRAÇÃO / COAY DE CODA	R\$ 70,696,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 70,696,00	R\$ 14.139,20	R\$ 14.139,20	R\$ 14.139,20	R\$ 14.139,20	R\$ 14.139,20	R\$ 70.696,00
		DA 00 045 04	100,00%					190,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 86.215,91	R\$ 86.215,91			6		R\$ 86.215,91
_	(iii)		25,00%	75,00%				100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 1.132,135,23	R\$ 283.033,81	R\$ 849.101,42				R\$ 1.132.135,23
	MODIL (TRIC LIBRALIA	D0 400 000 70		1		50,00%	50,00%	100,00%
4	MOBILIĀRIO URBANO	R\$ 489,928,73	3		*	R\$ 244.964,37	R\$ 244.964,37	R\$ 489.928,73
_	DIATE ID	D0 0 070 00	1		-		100,00%	100,00%
5	PINTURA	R\$ 6.878,30					R\$ 6.878,30	R\$ 6.878,30
	PAIGAGIGUG	50 50 400 41	1			80,00%	20,00%	199,00%
D	PAISAGISMO	R\$ 50,198,13	3			R\$ 40.158,50	R\$ 10.039,63	R\$ 50.198,13
_	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E	D0 400 754 61		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
ľ	ILUMINAÇÃO	R\$ 196.751,65	°l –	R\$ 19.675,17	R\$ 78,700,66	R\$ 78.700,66	R\$ 19.675,17	R\$ 196.751,65
		D0 0 470 0		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 6.172,83	3	R\$ 617,28	R\$ 2.469,13	R\$ 2,469,13	R\$ 617,28	R\$ 6.172,83
	OEDWOOD SINAID	D0 40 045 4					100,00%	100,00%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.045,10					R\$ 10.045,10	R\$ 10.045,10
		D0 0 040 204 2	R\$ 383.388,92	R\$ 883.533,07	R\$ 95.308,99	R\$ 380.431,86	R\$ 306.359,04	D# 0.040.004.00
		R\$ 2.049.021,8	R\$ 383.388,92	R\$ 1.266.921,99	R\$ 1.362.230,98	R\$ 1.742.662,84	R\$ 2.049.021,87	R\$ 2.049.021,88

.



Ŧ

	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	March Land Charles	<b>利於於何思言</b>	CRONOG	RAMA FÍSICO-FI	NANCEIRO		
	<i>(</i>	OBRA:	PRAÇAS - MAPP2	2567				
	Amontada	DESCRIÇÃO:	PRAÇAS - MAPP2	2567	in the party of the same			
	88 archvalle	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍ	PIO DE AMONTA	ADA	brust life can		
	ge at Et Ivacte	CLIENTE:	GOVERNO MUNIC	CIPAL DE AMON	TADA			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE ODDA	D# 70 000 00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 70,696,00	R\$ 14.139,20	R\$ 14.139,20	R\$ 14.139,20	R\$ 14.139,20	R\$ 14,139,20	R\$ 70.696,00
		54.00.045.04	100,00%					100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 86,215,91	R\$ 86.215,91					R\$ 86.215,91
		55 / 105 /05 0	25,00%	75,00%				100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 1.132.135,23	R\$ 283.033,81	R\$ 849 101,42				R\$ 1.132.135,23
						50,00%	50,00%	100,00%
4	MOBILIARIO URBANO	R\$ 489,928,73	3		2	R\$ 244,964,37	R\$ 244.964,37	R\$ 489.928,73
_			1		\ <del>-</del>		100,00%	100,00%
Ь	PINTURA	R\$ 6.878,30	ľ			Ī	R\$ 6.878,30	R\$ 6.878,30
		50.50.400.44	1			80,00%	20,00%	100,00%
6	PAISAGISMO	R\$ 50,198,13			1	R\$ 40.158,50	R\$ 10.039,63	R\$ 50.198,13
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E	50,000		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
1	ILUMINAÇÃO	R\$ 196.751,65		R\$ 19.675,17	R\$ 78.700,66	R\$ 78.700,66	R\$ 19.675,17	R\$ 196.751,65
				10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.172,83	1	R\$ 617,28	R\$ 2.469,13	R\$ 2.469,13	R\$ 617,28	R\$ 6.172,83
	050,4000,50440	D0 40 5 17 1	_				100,00%	100,00%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.045,1					R\$ 10.045,10	R\$ 10.045,10
			R\$ 383.388,92	R\$ 883.533,07	R\$ 95 308,99	R\$ 380.431,86	R\$ 306.359,04	DA 0.40.224.22
		R\$ 2.049.021,8	R\$ 383.388,92	R\$ 1.266.921,99	R\$ 1.362.230,98	R\$ 1.742.662,84	R\$ 2.049.021,87	R\$ 2.049.021,88

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO

Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179 LTDA:34929854000179 Dados: 2025.03.28 10:58:23 -03'00'





w	CRONOGRAMA FÍSIC	O-FINA	NCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA		DATA: 10/02/2024	BDI:	20,80%	_
	DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE - TAB. 28	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	7E
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71,31%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.	Compasiçõe	2024/01 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	115,02%	71,66% 0,00%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÈS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20 40 474 40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
1 6 -	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 12,471,66	R\$ 2,494,29	R\$ 2.494,29	R\$ 2.494,29	R\$ 2.494.29	R\$ 2.494,29 #	R\$ 12.471,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.529,06	100,00%					100,00%
۷	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.529,00	R\$ 14.529,06					R\$ 14.529,06
9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 174,307,38	25,00%	75,00%		T i		100,00%
	PAVIMENTAÇÃO E PIGOS	(174,301,30	R\$ 43.576,82	R\$ 130.730,44				R\$ 174.307,36
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 71,107,27				50,00%	50,00%	100,00%
4	MOBILIARIO GRBATO	K\$ 7 1.307,27				R\$ 62.372,79	R\$ 62.372,79	R\$ 71.107,27
E	PAISAGISMO	R\$ 10,697,49				80,00%	20,00%	100,00%
D	PAISAGISWIO	R\$ 10,097,49			1	R\$ 8.557,99	R\$ 2.139,50	R\$ 10.697,49
c	PINTURAS	R\$ 1.146,38					100,00%	100,00%
0	PINTURAS	R\$ 1.140,30					R\$ 1.146,38	R\$ 1.146,38
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.899,75		10,60%	40,00%	40 00%	10,00%	100,00%
,	INSTALAÇÕES ELETRICAS	C1,666,00 ¢N		R\$ 3.092,00	R\$ 12.367,99	R\$ 12.367,99	R\$3.091,99	R\$ 30.899,75
0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 794,04		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1754,04	in the second	R\$ 80,35	R\$ 321,40	R\$ 321,40	R\$ 80,35	R\$ 794,04
0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.344,52					100,00%	100,00%
9	SERVIÇOS FIIVAS	R\$ 1.344,32					R\$ 1.344,52	R\$ 1.344,52
MED SE		R\$ 317.297,53	R\$ 60.600,17	R\$ 136.397,08	R\$ 15.183,68	R\$ 86.114,46	R\$ 72,669,82	R\$ 317.297,53
		114 011.251,50	R\$ 60.600,17	R\$ 196.997,24	R\$ 212.180,92	R\$ 298.295,37	R\$ 370.965,18	Ne 311 201,33

ARCHVALLE ARQUITETURA Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179 Dados: 2025.03.28 10:58:44 - 03'00'





. v .	CRONOGRAMA FÍSICO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA JOAQUÍM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES - TAB, 28
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA JOAQUIM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES,
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ

	DATA: 10/02/2024	BDI:	20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	V. T. (1.5.1)
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115.02%	71,66%	
Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%	
1		- 2		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÊS 5	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 11,971,04	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,90%
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 11,971,04	R\$ 2.394,21	R\$ 2,394,21	R\$ 2.394,21	R\$ 2.394,21	R\$ 2.394,21	R\$ 11.971,04
9	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12,473,13	100,00%					100,009
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12,475,15	R\$ 12,473,13					R\$ 12.473,13
2	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 197,244,03	25,00%	75,00%				100,009
•	FAVIMENTAÇÃO EFISOS	K\$ 197.244,03	R\$ 49.311,01	R\$ 147.933,02				R\$ 197.244,03
4	MOBILIĀRIO URBANO	R\$ 76.017.52				50,00%	50,00%	100,009
	INODIEDATIO OTEDATO	10.017.32				R\$ 38.008,76	R\$ 38.008,76	R\$ 76.017,52
5	PAISAGISMO	R\$ 5.845,89				80,00%	20,00%	100,009
	1 Alongionio	13,043,03				R\$ 4.676,71	R\$ 1.169,18	R\$ 5.845,89
6	PINTURAS	R\$ 1.481,75					100,00%	100,009
	I III OKAS	1,401,73				100	R\$ 1.481,75	R\$ 1.481,75
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 47.878,95		10.00%	40.00%	40,00%	10,00%	100,009
	MOTADAÇO E DE MIOAO	11.070,33	100	R\$ 4.787,90	R\$ 19.151,58	R\$ 19.151,58	R\$ 4.787,90	R\$ 47.878,95
я	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.259,82		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,009
	INGTALAÇOEGTIIDIAGEICAG	1.255,02		R\$ 125,98	R\$ 503,93	R\$ 503,93	R\$ 125,98	R\$ 1.259,82
0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.877,79					100,00%	100,009
0	oekviços i iivas	K\$ 1.077,75					RS 1.877,79	R\$ 1.877,79
3.00		R\$ 356,049,92	R\$ 64.178,35	R\$ 155.241,11	R\$ 22.049,72	R\$ 64.735,19	R\$ 49.845,57	R\$ 356.049,93
	THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF	KEEL IN PERSON NAMED IN	R\$ 64.178,35	R\$ 219.419,45	R\$ 241.469,17	R\$ 306.204,36	R\$ 356,049,91	114 330.043,32

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUCAO
LTDA:34929854000179
Assinado de forma digital por
ARCHVALLE ARQUITETURA E
CONSTRUCAO
LTDA:34929854000179
Dados: 2025.03.28 10:58:59-03'00'





- 8	CRONOGRAMA FÍSIC	O-FIN
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA , LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM - TAB. 28	FONTE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA , LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS. AO LADO DO FÓRUM	SEINFRA SINAPI Composiçõ
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	1

	DATA: 10/02/2024	BDI:	20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	1300
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÉS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 8.765,56	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,009	
1	ADMINISTRAÇÃO EOCAL	K\$ 6.765,50	R\$ 1.753,11	R\$ 1,753,11	R\$ 1.753,11	R\$ 1,753,11	R\$ 1.753,11	R\$ 8.765,5	
9	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.578,60	100,00%					100,009	
	SERVIÇOS FREEMINARES	K\$ 11,578,00	R\$ 11.578,60					R\$ 11.578,6	
	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 136,217,47	25,00%	75,00%				100,009	
,	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 130,217,47	R\$ 34.054,37	R\$ 102,163,10				R\$ 136.217,47	
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 66.653,85				50,00%	50,00%	100,009	
	MOBILIARIO ORBANO	K\$ 66,633,63				R\$ 33.326,93	R\$ 33.326,92	R\$ 66.653,85	
	PAISAGISMO	R\$ 11,084,25				80,00%	20,00%	100,009	
2	PAISAGISMO	R\$ 11,004,25				R\$ 8.867,40	R\$ 2.216,85	R\$ 11.084,2	
e	PINTURAS	R\$ 1.146,38					100,00%	100,009	
0	PINTORAS	R\$ 1,146,36					R\$ 1.146,38	R\$ 1.146,38	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23,163,84		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,009	
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 23,163,84	9	R\$ 2.316,38	R\$ 9.265,54	R\$ 9.265,54	R\$ 2.316,38	R\$ 23.163,84	
0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 945,37		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,009	
0	INGTADAÇOES HIDRAULICAS	K\$ 945,57		R\$ 94,54	R\$ 378,15	R\$ 378,15	R\$ 94,54	R\$ 945,3	
0	CED BOOK FINAIC	De 4 440 50					100,00%	100,009	
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.149,50					R\$ 1.149,50	R\$ 1.149,50	
ALC: NO		R\$ 260.704,82	R\$ 47.386,08	R\$ 106.327,14	R\$ 11.396,80	R\$ 53.591.13	RS 42.003,68	DE 200 704 0	
		10 250, 704,82	R\$ 47.386,08	R\$ 153.713,22	R\$ 165,110,01	R\$ 218.701,14	R\$ 260,704,81	R\$ 260.704,82	

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179

LTDA:34929854000179 Dados: 2025.03.28 10:59:21 -03'00'

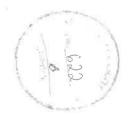




	CRONOGRAMA FÍSICO	O-FINA	NCEIRO		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA		BDI: 20,80%		
	RUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO - TABELA 28	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO.	SEINFRA SINAPI Composiçõe	028 SEM DESONERAÇÃO 2024/01 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	114,15% 115,02% 0,00%	71,31% 71,66% 0,06%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.	paramata con con			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ				

ПЕМ	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÊS 2	MÈS 3	MÉS 4	MÊS 5	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DA 7 500 00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
	ADMINISTRAÇÃO EOCAL	R\$ 7.506,06	R\$ 1.501,21	R\$ 1.501,21	R\$ 1.501,21	R\$ 1.501,21	R\$ 1.501,21	R\$ 7.506,06
,	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11,435,18						100,00%
-	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,455,10	R\$ 11.435,18					R\$ 11.435,18
,	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 116.917,96	25,00%	75,00%				100,00%
,	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	N\$ (16,011,50	R\$ 29.229,48	R\$ 87,688,44				R\$ 116.917,96
	MOBILIĀRIO URBANO	R\$ 57.113,51				50,00%	50,00%	100,00%
•	MOBILIARIO GRBANO	K\$ 51,113,51				R\$ 26,556,76	R\$ 28.556,75	R\$ 57.113,51
	DAIGAGIGIAG	R\$ 4,072,83				80,00%	20,00%	100,00%
• *	PAISAGISMO	R\$ 4,072,03				R\$ 3.258,26	R\$ 814,57	R\$ 4.072,83
,	DINITUDAD	R\$ 811,02					100,00%	100,00%
•	PINTURAS	R\$ 011,02	0.0%				R\$ 811,02	R\$ 811,02
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.748,07		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100.00%
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 23,140,01		R\$ 2.376,73	R\$ 9.506,92	R\$ 9.506,92	R\$ 2.376,72	R\$ 23.748,07
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 605,86		10,00%	40,00%	40,60%	10,00%	100,00%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 605,00	-	R\$ 61,29	R\$ 245,16	R\$ 245,16	R\$ 61,28	R\$ 605,86
^	OFFICE OF FILLIO	De 4 022 74					100,00%	100,00%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.032,74				-	R\$ 1,032,74	R\$ 1.032,74
		R\$ 223.243,23	R\$ 42.165,87	R\$ 51.627,67	R\$ 11,253,29	R\$ 43.068,31	R\$ 35.154,29	R\$ 223.243,23
		119 223.243,23	R\$ 42.185,87	R\$ 133.793,54	R\$ 145.046.84	R\$ 188,115,15	R\$ 223.269,40	no 223.243,23

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUCAO
LTDA:34929854000179
LTDA:34929854000179
Dados: 2025.03.28 10:59:38





	CRONOGRAMA FÍSIC	O
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA ALFREDO RODRIGUES DE LIMA COM A RUA VEREADOR FRANCISCO CADORNO TELES, AO LADO DA SECRETARIA - TAB. 28	-
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA ALFREDO RODRIGUES DE LIMA COM A RUA VEREADOR FRANCISCO CADORNO TELES, AO LADO DA SECRETARIA.	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.	7
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	1

		DATA: 10/02/2024	BDI:	20.80%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	1807
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
T	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÈS 2	MÈS 3	MÊS 4	MÉS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 9,561,77	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	K\$ 9,501,77	R\$ 1.912,35	R\$ 1.912,35	R\$ 1.912,35	R\$ 1.912,35	R\$ 1.912,35	R\$ 9.561,77
o.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11,813,05	100,00%				1	100,00%
i i	SERVIÇOS PREZIMINARES	K¢ (1,015,03	R\$ 11.813,05				Γ	R\$ 11.813,05
2	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 157.548,64	25,00%	75,00%				100,00%
,	PAVINENTAÇÃO E PIGOS	K\$ 137,540,04	R\$ 39.387,13	R\$ 118.161,38			Г	R\$ 157.548,64
,	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 73.752,32				50,00%	50,00%	100,00%
	INOBIEDICO ONEDATO	N\$ 75.152,52				R\$ 36,876,16	R\$ 36,876,16	R\$ 73.752,32
5	PAISAGISMO	R\$ 3,463,09		1		80,00%	20,00%	100,00%
	FAIDAGIONIO	K\$ 5.405,05	8.3			R\$ 2.770,47	R\$ 692,62	R\$ 3.463,09
s.	PINTURAS	R\$ 1.481,75					100,00%	100,00%
	T INTO CO	Ka 1,401,73					R\$ 1.481,75	R\$ 1.481,75
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24 599,63		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
	INSTADAÇÕES EESTRICAS	N# 24,355,03		R\$ 2.461,89	R\$ 9.847,54	R\$ 9.847,54	R\$ 2.461,88	R\$ 24.599,63
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 830,13		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
	ING TADAÇO DE MIDIRA O LICAG	K3 630,13	8	R\$ 83,72	R\$ 334,86	R\$ 334,86	R\$ 83,72	R\$ 830,13
0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.340,38					100,00%	100,00%
	OCITETY OF THE NO	Ka 1.340,36				- 18	R\$ 1.340,38	R\$ 1.340,38
		FI\$ 284.390,76	R\$ 53.112,53	R\$ 122,619,34	R\$ 12.094,75	R\$ 51.741,38	R\$ 44.848,86	R\$ 284.390,76
		10 204.000,10	R\$ 53.112,53	R\$ 175.731,88	R\$ 187,825,63	R\$ 239.568,02	R\$ 284.416,88	113 204.330,70

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUCAO
LTDA:34929854000179
ARCHVALLE ARQUITETURA E
CONSTRUCAO
LTDA:34929854000179
Dados: 2025.03.28 10:59:54
-03'00'





	CRONOGRAMA FÍSIC	O-FINA	NCEIRO			1
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA	1	DATA: 10/02/2024	BDI:	20,80%	
	RUA SINHA DE CASTRO COM A RUA CEL. MONTEIRO DE OLIVEIRA TAB. 28	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SINHÁ DE CASTRO COM A RUA CEL. MONTEIRO DE OLIVEIRA.	SEINFRA SINAPI Composiçõe	028 SEM DESONERAÇÃO 2024/01 SEM DESONERAÇÃO HROPRIA	114.15% 115,02% 0.00%	71,31% 71,66% 0.00%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ					

ПЕМ	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÉS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	F8.40.550.00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,009
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 10,559,23	R\$ 2.111,85	R\$ 2.111,85	R\$ 2,111,85	R\$ 2.111,85	R\$ 2.111,85	R\$ 10.559,23
0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12,173,95	100,00%					100,009
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12,173,93	R\$ 12.173,95					R\$ 12.173,95
2	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 179.758,53	25,00%	75,00%				100,009
3	PAVIMENTAÇÃO E FISOS	K\$ 175.735,33	P\$ 44.939,60	R\$ 134.818,78				R\$ 179.758,53
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 70,401,44				50,00%	50,00%	100,00%
1	MOBILIARIO ORBANO	R\$ 10,401,44				R\$ 35.200,72	R\$ 35.200,72	R\$ 70.401,44
c	PAISAGISMO	Dr. 6 204 92				80,00%	20,00%	100,009
3	PAISAGISINIO	R\$ 6.381,83			0	R\$ 5.105,46	R\$ 1.276,37	R\$ 6.381,83
c	PINTURAS	R\$ 811,02					100,00%	100,009
· ·	FINIORAS	R\$ 611,02			1	2	R\$ 811,02	R\$ 811,02
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 31.615,68		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,009
,	INSTADAÇOES ELETRICAS	R\$ 31.615,66	1	R\$ 3.163,59	R\$ 12.654,36	R\$ 12.654,36	R\$ 3,163,59	R\$ 31.615,68
0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 723,64		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,009
6	INSTADAÇÕES HIDRAGLICAS	R\$ 723,64		R\$ 73,07	R\$ 292,27	R\$ 292,27	R\$ 73,06	R\$ 723,64
0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.634,21					100,00%	100,009
3	SERVIÇOS I INAIS	K3 1.034,21					R\$ 1.634,21	R\$ 1.634,21
Land William		R\$ 314 059.53	R\$ 59.225,40	R\$ 140.167,29	R\$ 15.058,48	R\$ 55.364,66	R\$ 44.270,82	R\$ 314.059,53
			R\$ 59.225,40	R\$ 199,392,68	R\$ 214.451,16	R\$ 269,815,81	R\$ 314.086,62	N# 314.005,00

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUCAO
LTDA:34929854000179
Dados: 2025.03.28 11:00:08 -03'00'





800	CRONOGRAMA FÍSIC	O-FINA	NCEIRO		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CENTRO, SEDE DO		DATA: 18/10/2023	BDI:	20,80%
	MUNICÍPIO DE AMONTADA, CEAR - TAB. 28	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONVERGÊNCIA DA AVENIDA JAIME ASSIS HENRIQUE COM AVENIDA VEREADOR FRANCISCO CARDOSO TELES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	SINAPI Gomposiçõe	2024/01 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	115.02%	71,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DC 0 960 68	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
	ADMINISTRAÇÃO EOCAL	R\$ 9.860,68	R\$ 1.972,14	R\$ 1.972,14	R\$ 1,972,14	P\$ 1.972,14	R\$ 1.972,14	R\$ 9.860,68	
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.212,94	100,00%					100,00%	
	SERVIÇÕO I REEIMINARES	10 12 212,54	R\$ 12.212,94					R\$ 12.212,94	
	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 170,141,24	25,00%	75,00%	i i			100,00%	
		K\$ 170,141,24	R\$ 42.535,29	R\$ 127,605,85				R\$ 170.141,24	
	MOBILIĀRIO URBANO	R\$ 74.882,82				50,00%	50,00%	100,00%	
	models the Great	1.002,02			3	R\$ 37.441.41	R\$ 37,441,41	R\$ 74.882,82	
	PAISAGISMO	R\$ 8.652,75				80,00%	20,00%	100,00%	
, 	7.407.010110	7.407.0510810	149 0.032,73				R\$ 6.922,20	R\$ 1.730,55	R\$ 8.652,75
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS É ILUMINAÇÃO	R\$ 14.845,75		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%	
	INO I GOLO ELETTIONO E IZONINA GAO	14.043,73		R\$ 1.486,84	R\$ 5.947,36	R\$ 5,947,38	R\$ 1.486,83	R\$ 14.845,75	
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.013,96		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%	
	INGIALAÇOLO RIBRAGLICAS	R\$ 1.015,90	0.00	R\$ 102,34	R\$ 409,37	R\$ 409,37	R\$ 102,34	R\$ 1.013,96	
2	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1,665,95					100,00%	100,00%	
· 	OEKVIÇOG PIIVAIG	K\$ 1,000,50					R\$ 1.665,95	R\$ 1.665,95	
22-10		R\$ 293.276,09	R\$ 56.720,37	R\$ 131,167,17	R\$ 8.328.87	R\$ 52.692,48	R\$ 44.399,22	R\$ 293.276,09	
			R\$ 56.720,37	R\$ 187.887,53	R\$ 196,216,40	R\$ 248.908,87	R\$ 293.308.09	No 233,210,08	

ARCHVALLE Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179 Dados: 2025.03.28 11:00:28 -03'00'





	MEMORIAL DE C	CÁLCUL	0			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA	Г —	DATA: 10/02/2024	BDI: 26,85%		
	DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.	FONTE	VERSÃO	НОРА	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	1				
		]			-	-

											P.	c 9.0
	15										15 10	624
1.0		RAÇÃO LOCAL									1 - 1 -	Resident
1.1	CCMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOC	AL								1	
vi.		Descrição	Comprimento	х	Largura	X	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Administração Local		х		X		X	5,00	=	5,00	mês
									TOTAL	=	5,00	mês
2.0	SERVIÇOS F	PRELIMINARES			36.00							9 61
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE C	BRA		ndia s	ž.						
	- 127	Descrição	Comprimento	X.	Largura	X	Altura	×	QTD	=	Área	
		Placa de Obra	57	х	4,00	X	3,00	х	1,00	=	12,00	m²
			à;		4				TOTAL	=	12,00	m²
		¥										
2.2	C2373	LOCAÇÃO DA OBRA C			GRÁFICO (	ÅRE/		)0 N			4 2	
		Descrição	Comprimento	×	Largura	X	Área	x	QTD	=	Área	
		Praça		×		Х	730,72	X	1,00	=	730,72	m²
9									TOTAL	=	730,72	m²
	7 3		Bt									
2.3	C0 927	CORTE DE CAPOEIRA F	INA A FOICE				-				W E B.	
		Descrição	Comprimento	X	Área total	×	Largura	x	QTD	=	Área	
		Praça		x	730,72			×	1,00	=	730,72	m²
									TOTAL	=	730,72	m²
	497	· i m ifais										
2.4	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO	C/1 PAVIMENT					ITO			,	
		Descrição	Comprimento	×	Área total	х	Largura	Х	٠	=	Área	
		Abrigo		×	4,50			Х	1,00	=	4,50	m²
									TOTAL	=	4,50	m²
					,							
2.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA				(12						
		Descrição	Comprimento	х	Àrea total	x	Largura	X	QTD		Quantidade	
		Ligação de água obra		X			14	X	1,00		1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
3.0		AÇÃO E PISOS						21.114	ncão.			
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTA	AÇAO MECANII	CA E	É CONTROLE Área	:, IVI/	A I. DE AC	JUI	SIÇAU		8 (=	
		Descrição	Comprimento	x	praça	x	Altura	x	QTD	=	Volume	
		Aterro Praça		х	730,72	x	0,50	х	1,00	=	365,36	m³
									TOTAL	=	365,36	m³
	2	3- X7	1)			-						
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIC	DE CONCRETO	) P/	VIAS URBA	NAS	(1,00x0,	.35x	0,15m)			
		Descrição	Comprimento	X	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
		Entorno Praça	76,24	х		х		Х	1,00	=	76,24	m
	52 (6)	Jardim 1	18,57	×	1915	x		X	1,00	=	18,57	m
	100	Jardim 2	33,65	x	/A	x	7.1	Х	1,00	=	33,65	m
		- 2										

							-201	104		1.5		lea d'	(a)
		11/2/2	gr 1	i i	EM	ORIAL I	DE (	ÁLCU	LO	lla.			
<b>20</b> 0	1	оана:	CONSTRUÇÃO DE B. TEIXEIRA	DE UMA PRAÇA, LOCALI. AO LADO DO ESTÁDIO	ZADA	NA RUA EUCLÍ	DIA	FONTE	DA	TA: 10/02/20 VERSÃO	-	BDI 1-2	26,85% MES
Amonta		LOCAL:		CÍPIO DE AMONTADA - C				POINTE		VENDRO	(PHIO)		C 0 %
sovaká keco								1				- 🗐 Ss	627
& archval	Llegion	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE	AMON1 ADA								- RI	Ø dx tea
		L						1				1000	
		Jardim	13	24,59	x		×		x	1,00	=	24,59	m
		Playgro	ound	31,97	x		×		х	1,00	=	31,97	m
		,	22							TOTAL	=	185,02	m
3.3	C5028	PISO I	INTERTRAVAI	OO TIPO TIJOLINH	O (?	0 X 10 X 4	CN/A	C!N7A -	COM	ΙΡΔΟΤΔΟ	ão M	IFCANIZADA	4
3.3	(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Descri		Comprimento		Largura	х	Área	x	QTD	=	Área	•
		Cinza	,uo	osmpc.	×	zui gai u	x	234,65	×	1,00	=	234,65	m²
		020	5 /					,	- 27	TOTAL	=	234,65	m².
				15		7.8 I % a	, d		: _5			-	
3.4	C5027		INTERTRAVAD NIZADA	OO TIPO TIJOLINH	0 (2	0 X 10 X 4	CM),	COLORII	DO -	COMPAC	TAÇÂ	(o	us"
3.4	C302.7	Descri	6 6	Comprimento	×	Largura	x	Área	х	QTD	=	Área	
J. 74.		Grafite		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	×	3	х	62,34	х	1,00	=	62,34	m²
								8		TOTAL	=	62,34	m²
2.5	64.634	10014	DI ÁCTICA DO	ETA DISERVISOS	<b>FR4</b>	CODEDTAG	,						
3.5	C1631	Descri		ETA, P/SERVIÇOS  Comprimento		Largura	×	Área	х	QTD	=	Área	
			çao cademia	Comprimento	X	Laiguia	x	60,00	x	1,00	=	60,00	m²
		Piso Ra			x		×	2,15	×	1,00	=	2,15	m²
			madeirado	- ·	X.		-X	105,72		1,00		105,72	· m²
1		1130 731	nagarado		Α,		14.			TOTAL	=	167,87	m²
												25.00	
3.6	C1917	PISO I	DE CONCRETC	FCK=15MPa ESP	.= 12	2cm, ARM	ADO	C/TELA	DE A	ÇO		u mil v	11
		Descri		Comprimento		Largura	x	Área	x	QTD	Ξ	Área	
		Piso Ac	cademia		х	uli a	X	60,00	х	1,00	22	60,00	m²
	7 (4)	Piso Ra	ampas 🔻		х		х	2,15	х	1,00	=	2,15	m²
		Piso Ar	madeirado		х		х	105,72	х	1,00	=	105,72	m²
										TOTAL	=	167,87	m²
3.7	C3450	PISO C	CIMENTADO F	.اذ /SP.=1,50cm C	JNTA	A PLÁSTICA	A ( 2.7	/x3 )mm	EM I	MÓDULO	s ( 1,	00x1,00 )m	
27	M	Descri		Comprimento		Largura	х	Área	х	QTD		Área	
		Piso Ac	- cademia		х	:	х	60,00	х	1,00	<u></u>	_60,00	m²
										TOTAL	=	60,00	m²
												2 1	263
				C/ ARGAMASSA D	E CII	MENTO E	AREI	A S/ PEN	EIRA	R, TRAÇO	1:4,	ESP.≔	×
3.8	C1915				//5	1		Á		OTE	<u></u>	Área	30
		Descriç		Comprimento		Largura	X	Área	X	QTD 1,00		2,15	m²
5		Piso Ra	ampas ,	1241 × X	X	Romer Street	. ×	2,15	Х	TOTAL		2,15 2,15	m²
		2 8		9						·	III S	77.7	
3.9	C3007	PORCE	ELANATO RET	IFICADO NATURA	AL (F	osco) c/ /	ARG.	PRÉ-FA	BRICA	ADA - P/	PISO		
		Descriç	กลือ	Comprimento	X	Largura	x	Área	х	QTD	=	Área	
		200011				-				1,12,43		2'0	£0.2

105,72 x

1,00

TOTAL =

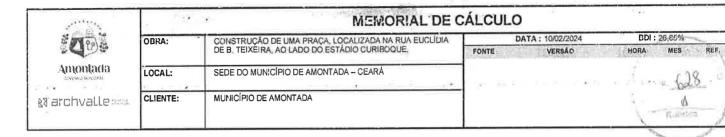
105,72

105,72

m²

 $m^{z} \\$ 

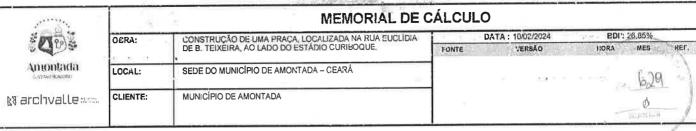
Piso Amadeirado



BDI: 26,85%

3.10	C2860	LASTRO DE AREIA AD	QUIRIDA									
		Descrição	Comprimento	х	Área	х	Altura	x	QTD	=	Volume	
		Play Ground		х	95,29	х	0,10	х	1,00	=	9,53	m³
		·							TOTAL	=	9,53	m³
3.11	C2864	LASTRO DO PÓ DE PE	DRA									
	143	Descrição	Comprimento	x	Área	_ x	Altura	, x	QTD	=	Volume	80.3
		Cinza	6	~ X	and the	x =	234,65	=_ <b>x</b>	1,00	=	234,65	m²
	2 30	Grafite		х	n	<b>x</b>	62,34	х	1,00	Ħ	62,34	m²
									TOTAL	=	296,99	m³
4.0	MOBILIÁRI	O URBANO <sup>17</sup>										
		*			D1444 25	•						
4.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE										
		Descrição	Comprimento		Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
	10 d	Lixeiras		Х		Х		X	3,00	=	3,00	un
									TOTAL	=	3,00	un
4.2	COMP.003	EANCO DE MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00		RA E	M AÇO G	ALVAI	NIZADO	2" E	ASSENTO	) EN	/ MADE!RA	
		Descrição	•	н	Largura	х	Altura	×	QTD	Ē	Quantidade	
		Bancos	W.	×		×	228	x	18,00	200	18,00	un
									TOTAL	=	18,00	un
											15	
4.3											e	*7
4.5	C3522	PILAR EM MADEIRA I	IMPA DE 1a. Qi	UAL	IDADE 200	mX20	)cm					
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Pilar Caramanchão		х		x	2,50	х	4,00	=	10,00	m
	4								TOTAL	=	10,00	m
											*(	
4.4	C2721	VIGA DE MADEIRA M	ACICA 10"v 4"									
	C3721	Descrição	Comprimento	v	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Viga Caramanchão	14,57	X	Laiguia	x	7.000.0	x	1,00	=	14,57	m
		Viga Caramanchao	· ·	-	9	ďů.		119	TOTAL	=	14,57	m
	:11	V									,	
		30° 585	% es				3.				8 10	
4.5	C2678	VIGA DE MADEIRA M	ACIÇA 6" X 3"						#1			
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Vigotas Caramanchão	2,00	x		×		х	30,00	=	60,00	m
		vigotas Caramanenao	2,00	200		955				=	60,00	m
			i i								0	
		TOTEM EM ALVENAR	IA REVESTIDO E	M 6	RANITO,	E PLA	CA DE IN	IAU	GURAÇÃ	) D.	A OBRA EM	
4.0	COMP OOG	ACO INOV			•							

4.6 COMP.006 AÇO INOX



		41										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Totem		x		X		х	1,00	=	1,00	un
		. 1. 2-	2						TOTAL	=	1,00	un
4.7	COMP.007	EQUIPAMENTO ACAD MONTAGEM	EΜΙΛ DA SAÚC	)E - /	ALONGADO	OR DI	E 3 ALTU	RAS	- FORNE	CIM	ENTO E	
		Descrição	Comprimento	×	Largura	×	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
	*Se.	Equipamento		x	nih sila	x		х	1,00	=	1,00	un
0 3	· .	\$ 4		*			7.5		TOTAL	=	1,00	un
# . I		21							.vu			
4.8	COMP.008	EQUIPAMENTO ACAD MONTAGEM	EMIA DA SAÚI	)E - I	MULTI EXE	RCITA	ADOR 6 i	FUN	ÇÕES - FO	ORN	ECIMENTO E	
		Danasia # -	Comprimento		Largura	v	Altura	х	QTD	=	Quantidade	•
		<b>Descrição</b> Equipamento	Comprimento		Largura	x x	Aitura	×	1,00	=	1,00	un
		Equipamento		X		^		^	TOTAL		1,00	un
									01		3	
4.9	COMP.009	EQUIPAMENTO ACAD FORNECIMENTO E MO		DE - S	SIMULADO	R DE	CAVALG	SAD#	NDIVIE	DUA	L-	
		Descripão	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	30	Quantidade	
		Descrição  Equipamento	Comprimento	X	Largura	×	Artura	×	1,00	=	1,00	un
		Equipamento		^		. 2		20	TOTAL	=	1,00	un
4.10	COMP.011	EQUIPAMENTO ACAD	EMIA DA SAÚC	)E - I	ROTAÇÃO '	VERT	ICAL DU	PLA	- FORNE	CIMI	ENTO E	.47
		200	881						OTD	1 64	Occupidada	
		Descrição	Comprimento		Largura	Х	Altura	X	QTD 1,00	=	Quantidade 1,00	un
		Equipamento		X	- 8	x		X	TOTAL	=	1,00	un
											_,	
4.11	COMP.012	EQUIPAMENTO ACAD FORNECIMENTO E MO		)E - S	SIMULADO	R DE	BICICLE	TA II	NDIVIDU	۸L -		
		Descrição	Comprimento	x	Largura	х	Altura	<b>X</b>	QTD	m	Quantidade	
3_0	i i	Equipamento		x		х		х	1,00		1,00	นท
					¥1				TOTAL	=	1,00	un
4.12	COMP 013	EQUIPAMENTO ACAD		)E - S	SIMULADO	R DE	CAMINI	HAD	A INDIVI	DUA	L-	E
7.14	COMP.013	L'AMARONAIRIA DE IAM										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	'' <b>x</b>	Altura	x	· · QTD	=	Quantidade	
	1992	Equipamento	-	x		х		×	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	นท

Amontada
88 archvalle

5.3 98516

	MEMORIAL DE CÁLCULO											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA	T T	DATA: 10/02/2024	RDI: 26,85%								
0.5.0.11	DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.								
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	1		(20								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	1		18 630								
		1		L Religion /								

II WITTURE	CC 1000 Lat											1,-1	Ø, skilled
4.13	COMP.01	EQUIP.		DEMIA DA SAÚI	)E - :	SIMULADO	OR DE	ESQUII	NDI	VIDUAL -	FOR	NECIMENTO	
		Descriç	ão	Comprimento	х	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Equipar		·	х	9	х		х	1,00	=	1,00	un
α	940	T								TOTAL	=	1,00	un
		-		DEMIA DA SAÚI	)E - '	TWIST LAT	ERAL	. DUPLO	(SUF	RF) - FORI	NEC	IMENTO E	
4.14	COMP.01	5 MONT	AGEM										
		Descriç	ão.	Comprimento	х	Largura	×	Altura	. x	QTD	.=	Quantidade	
2		Equipar		Comprimento	x	za. Bar a	x	, a car a	x	1,00	=	1,00	un
- AO		Equipu	nemo						•	TOTAL	=	1,00	un
4.15	COMP.01	6 EQUIP	AMENTO ACA	DEMIA DA SAÚI	)E - 1	PLACA EDI	JCAT	IVA - FOI	RNE	CIMENTO	ΕN	ONTAGEM	
		Descriç	ão	Comprimento	x	Largura	х	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Equipar	mento		х		х		х	1,00	=	1,00	un
										TOTAL	=	1,00	un
4.16	COMP.01	7 PLAY G	GROUND - GAI	NGORRA - FORN	ECI	MENTO E I	MON	TAGEM				×	
		Descriç	ão	Comprimento	x	Largura	х	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Equipar	mento		x		Х		x	1,00	=	1,00	un
				·						TOTAL	=	1,00	un
	8.												
4.17	COMP.01	8 PLAY 6	ROUND - CAS	INHA EM EUCAL	.IPT(	TRATAD	O - FC	ORNECIN	IENT	OE MON	ATA	SEM	
		Descriç	ão	Comprimento	x	Largura	X	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
		Equipar	mento		x		х		х	1,00 TOTAL	=	1,00 <b>1,00</b>	un <b>un</b>
										TOTAL	_	2,00	<b></b>
4.18	COMP.01	9 PLAY G	ROUND - ESC	ORREGADOR EM	1 EU	CALIPTO T	RATA	NDO - FO	RNE		) E N		
		Descriç	ão	Comprimento	x	Largura	X	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Equipar	mento		х		x		х	1,00	=	1,00	un
										TOTAL	=	1,00	un
5.0	PAISAGIS	мо	×			•							
5.1	C3062	ÁRVOF	RE C/ TUTOR, O	GRADE, ADUBO	E CA	VA			>:				
		Descriç	ão	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Oitis			х		x	18	x	5,00	=	5,00	un
										TOTAL	=	5,00	un
5.2	C0112	ARBUS	TOS ORNAME	NTAIS EM GERA	L. C	/ ALTURA	MÍNI	MA DE 5	0CIV	1			
		Descriç	ão	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Agave/I	Barba de Serper	nte	X		x		Х	4,00	=	4,00	un
										TOTAL	=	4,00	un

PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018



7.5 91892

	MEMORIAL DE C	CÁLCUL	0	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA	T	DATA: 10/02/2024	BDI: 26,85%
	DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ		2	100
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	1		631
				A _ A _ /

_											No.	
											-	-
		Descrição	Comprimento	x	Largura	X	Altura	X	QTD	Ξ	Quantidade	
		Arecas/Veitchia		Х	ii)	X		X	10,00	Ξ	10,00	un
									TOTAL	=	10,00	un
5.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E	=6 CM FORNE	CIME	ENTO E PLA	ANTIC	)					
		Descrição	Comprimento	x	Largura	х	Área	х	QTD	=	Área	
		Jardim 1		x		х	29,76	х	1,00	#	29,76	m²
		Jardim 2		×		х	61,02	X	1,00	=	61,02	m²
		Jardim 3		×	9 a.	X	52,55	<b>-</b> X	1,00	=	52,55	m²
ž	2 B	F							TOTAL	=	143,33	m²
				79								
6.0	PINTURAS											
6.1		PINTURA VERNIZ (INC		OO	EM MADE	IRA,	USO INT	ERN	O E EXTE	RNC	), 2	
	102213	DEMÃOS. AF_01/202 Descrição	Faces 1	×	Faces 2	х	Faces 3	x	QTD	=	Área	
		Pilares Caramanchão	1,00	X	1,00	x	0,08	x	4,00	=	8,32	m²
			7,29	x	2,91	×	0,05	×	1,00	=	10,25	m²
		Viga Caramanchão	7,25	^	2,31	^	0,03	^	1,00	_	10,23	
		Vigotas Caramanchão	0,28	х	0,60	х	0,02	х	30,00	=	27,03	m²
	20	9			w.				TOTAL	#	45,60	m²
7.0	INSTALAÇÕ	ÉS ELÉTRICAS										
7.1	C0478	BUCHA E ARRUELA DI	AÇO GALV. D	= 15	mm (1/2")							
		Descrição	Comprimento	x	Largura	х	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto	·	×	-	х		×	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
7.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE	AÇO GALV. D	= 20	mm (3/4")							
		Descrição	Comprimento	x	Largura	х	Altura	x	CID	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		х		x		х	3,00	=	3,00	un
	8								TOTAL	=	3,00	un
7.3	C0482	BUCHA E ARRUELA DE	AÇO GALV. D	= 40	mm (1 1/2	")						
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	х	QTD		Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		x		X		Х	9,00		9,00	un
	× 500								TOTAL	=	9,00	un
	5 F		ia .		3,							
7.4	16431	CAIXA DE EMBUTIR P	VC - 3X3 OCTO	GON	IAL							
		Descrição	Comprimento	x	Largura	X	Altura	х	QTD		Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		х		х		X	16,00		16,00	un
									TOTAL	=	16,00	un
	4100-	CURVA 180 GRAUS PA	RA ELETRODU	TO,	PVC, ROSC	ÁVE	L, DN 25 1	MM CÃ	(3/4"), P	ARA (202	A CIRCUITOS व	
7 6	01907	TERMINAL INSTALLA	IA PIVI PEIKK()	- r()	ヘルこしけいとい	II U E	. INSTAL	$\sim$	J. M. U31	4.04		

TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023



MEMORIAL DE CÁLCULO											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA	D	ATA: 10/02/2024	BDI: 26,85%							
	DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.	FONTE	VERSÃO	TIORA MES	REF.						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ	1		(3).	13						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	1		6-100	1						

											1598	341 Y
			13.00	-	-		***************************************				1	And the second
		Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		х		x		×	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
7.6	91887	CURVA 90 GRAUS PAF TERMINAIS, INSTALAI										
		Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		x		X	•	×	1,00	=	1,00	un
				9 %	- es - 1		213 9		TOTAL	==	1,00	un
187	= 02	2 2 2		-	×*						20.	#2 1
a:		CUDYA OO CDAUC DAE	A FLETRODUT	O D1	ve poseki	् /E1	DN 25 N	104 /	2/4"\ DA	DA	CIDCUITOS	
7.7	91890	CURVA 90 GRAUS PAR TERMINAIS, INSTALAE	A ELETRODUT A EM FORRO :	o, P · FOF	RNECIMEN	νει, ΓΟ Ε	INSTAL	ινι ( \ÇÃ(	3/4  ), P/ D. AF_03,	/202	3	
		Descrição	Comprimento		Largura	X	Altura	х		=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		x		х		x	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
					72							
								e. e.	DOLLTIC	2 01	AAAETOO DE	
7.8	00002632	CURVA 90 GRAUS, PA 40 MM (1 1/2")	RA ELETRODU I	O, E	M ACO GA	LVA	NIZADO	ELE	KOLITICO	3, Di	AIVIETRO DE	
		Descrição	Comprimento	χ.	Largura	x,	Altura	×	QTD	-5	Quantidade	
	r	Acessórios Eletroduto		х	-2 0	х.		×	2,00	=	2,00	un
							*(		TOTAL	=	2,00	un
											28	
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO	PVC ROSC. D=	32m	ım (1")						5,	
		December 2	Comprimento	v	Largura	х	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
		Descrição  Acessórios Eletroduto		X	Laiguia	X	Altura	x	24,00		24,00	un
		Acessorios eletroduto		217	1 K	^	•	^	TOTAL		24,00	un
							čii.				Sec. 27. 125	
7 10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO	PVC ROSC. D=	25n	ım (3/4")						(4)	
7.10	C1705	Descrição	Comprimento		Largura	к	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		х		х		x	12,00	=	12,00	un
			201 E R			240			TOTAL	, <b>a</b>	12,00	un
7.11	C1.705	LUVA AÇO GALV. D=1	5mm (1/2") À 2	25m	m (1")			12			****	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	(4)
		Acessórios Eletroduto		x		х		×	2,00		2,00	un
									TOTAL	=	2,00	un
		*	6: "									
7.12	C1706	LUVA AÇO GALV. D=3	2mm (1 1/4") À	\ 50r	nm (2")							
		Descrição	Comprimento	х	Largura	Х	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
											F 00	•
		Acessórios Eletroduto		x		X		X	5,00		5,00 5,00	un
									TOTAL	=	5,00	un



297.0	MEMORIAL DE CÁLCULO												
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA	1	DATA: 10/02/2024	BDI: 26,85%									
	DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.									
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	1 -											
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	i		633									
				A J									

											-	erendel.
7.13	00001013	CABO DE COBRE, FLEX CONDUTOR, 450/750					M PVC/A	A, Aî	NTICHAM	A B	WF-B, 1.	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
		Cabos	2,20	×		x		×	1,00	=	2,20	m
				10					TOTAL	=	2,20	m
7.14	C0554	CABO EM PVC 1000V	4MM2								F 36	9 1000
,,,,,	60551	Descrição	Comprimento	¥	Largura	- x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
		Cabos	284,40	x	2013010	x		x		=	284,40	m
V2			20.,							=	284,40	m
	39.1	9										
7.15	C1099	DISJUNTOR MONOPO	LAR EM QUAD	RO [	DE DISTRIB	UIÇÃ	O 40A					
		Descrição	Comprimento	x	Largura	×	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Dispositivo de Proteção		х		×		x	1,00	=	1,00	un
		42			To*				TOTAL	) <b>=</b>	1,00	un
7.16	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR	REM QUADRO	DE D	ISTRIBUIÇÃ	ÃO 9	0 <b>A</b>				5.	
		Descrição	Comprimento		Largura	х	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Dispositivo de Proteção		х	-	х		x	2,00	=	2,00	un
									TOTAL	=	2,00	ű'n
	Я	100 11		~								
7.17	C1198	ELETRODUTO PVC RO	SC.INCL.CONEX	OES	D= 40mm	(1 1,	(4")				2	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
		Eletroduto	·	х	_	х		х	68,40	=	68,40	m
									TOTAL	=	68,40	m
											0.00	
7.18	C1197	ELETRODUTO PVC RO	SC.INCL.CONEX	(ÕES	D≃ 32mm	(1")						
		Descrição	Comprimento	x	Largura	х	Altura	X	QTD	=	Comprimento	
				. J				х	11,20	_	11,20	m
		Eletroduto	6.1	×	9	X		Χ.	TOTAL		11,20	m
		x							101712	-	2,2.0	
7.19	C1195	ELETRODUTO PVC RO	SC.INCL.CONEX	ÕES	D= 20mm	(1/2	")					
,	01133	Descrição	Comprimento		Largura	×	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
		Eletroduto		x	<b>g</b>	х		х	3,00	=	3,00	m
									TOTAL	=	3,00	m
		fig. Tr			2						2	
		19			8.0 53		05		2			œ
7.20	C1196	ELETRODUTO PVC RO	SC.INCL.CONEX	ÕES	D= 25mm	(3/4	")				820	×
		Descrição	Comprimento		Largura	×	Altura	х	QTD	m	Comprimento	
					-							



	MEMORIAL DE	CÁLCULO	)			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA	T	DATA: 10/02/2024	BDI:	26,85%	
	DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA CEARÁ	1		1	r 24	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	1		[ ] III	657	- 1
				1.	A	-1

		Eletroduto		x		×		X	65,30	=	65,30	m
		F 28		w					TOTAL	=	65,30	m
7.21	C0631	CAIXA EM ALVENARIA	A (40X40X60cm	) DE	1/2 TIJOL	o co	MUM, L	ASTE	RO DE BR	ITA	E TAMPA DE	
		Descrição	Comprimento	х	Largura	х	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Caixa de Passagem	-	х		х		х	4,00	=	4,00	un
	5 5 121		150				, e		TOTAL	=	4,00	un
					9		H X				= =====================================	
7.22	C5033	POSTE DE CONCRETO APROXIMADO DE 790		ISTÊ	NCIA NON	ΛINA	L 200KG	, H=1	LO,00M, I	PES	0 #	
		Descrição	Comprimento	х	Largura	х	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Postes Praça		x		х		x	4,00	=	4,00	un
									TOTAL	=	4,00	un
7.23	C1659	LUMINÁRIA FECHADA	RRACO LENT	F DF	VIDRO F	ÂMF	ADA DE	VAF	OR DE M	1ER(	CÚRIO 250W	
7.23	C1033	Descrição	Comprimento		Largura	х х	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Luminarias	oompriine	x	8	x		х	16,00	=	16,00	un
		Ediffication		35.,				-	TOTAL	=	16,00	un
	2.5	a s										
			(0)		2 A		2.00				0000 4	
7.24	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁF	RIA COM ISOLA	DOR	R TIPO ROL	DAN.	A					
		Descrição	Comprimento	x	Largura	х	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.		х		х		х	1,00	=	1,00	นก
		3	10 m		100	$\{ g_{ij} \}$	ý.	Ξ.	TOTAL	=	1,00	นก
7.		R. V. CHL. V	36									
		0			14.		10				8	
7.25	10141	ARRUELA QUADRADA	DE 58MM C/F	URO	DE 18MN	1						
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.		x		Х		х	2,00	=	2,00	un
		16 y = 10							TOTAL		2,00	un
7.26	C0001049	CABECOTE PARA ENTE ALUMINIO COM ACAE GRAUS, DE 1 1/2"	RADA DE LINHA BAMENTO ANT	CO	ALIMENTA RROSIVO,	ACAO COM	PARA E FIXACA	LETR O PC	ODUTO, OR ENCAI	EM XE L	LIGA DE LISO DE 360	
,,		Descrição	Comprimento	x	Largura	х	Altura	x	QTD	Ħ	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.	•	х	_	х		×	1,00	=	1,00	un
100		5 20 -	.0		24				TOTAL	=	1,00	un
		Eq. (			(T) (T)						F 112	
7.27	00041480	CAIXA DE INSPECAO P	ARA ATERRAN	IENT	0 00 001	rro L	JSO, EM	PVC	, DN = 25	0 X	250 MM	15
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.		x		х		x	1,00	Ħ	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	นท



	MEMORIAL DE	CÁLCUL	.0	****
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA		DATA: 10/02/2024	BDI: 26,85%
	DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LCCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ			· c 26
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	1		637
				Komma J

											-	-
7.28	00041474	CAIXA DE INSPECAO P	ARA ATERRAN	IENT	O OU OU	rro u	JSO, EM	PVC	;, DN = 30	00 X	*300* MM	
•		Descrição	Comprimento		Largura	x	Altura	x	QTD		Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.		х	-6:	х		х	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
		CINTA CIRCULAR EM A	ACO GALVANIZ	ADC	DE 150 M	IM D	E DIAME	TRO	PARA FI	XAC	AO DE CAIXA	
7.29	00000420	MEDICAO, INCLUI PAR										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
	9	Material p/ ent. de serv.		х	ě	X		х	1,00		1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
7.30	C4765	ATERRAMENTO COM	PLETO C/ HAST	E CO	PPERWEL	D 5/8	3"X 2.40ľ	<b>1</b>				
		Descrição	Comprimento		Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.		х		x		х	2,00	=	2,00	un
									TOTAL	=	2,00	un
		<u> </u>				1605	DE *30:			ъ.	DA 1150 584	
7.31	00003398	ISOLADOR DE PORCEL BAIXA TENSAO	ANA, HPO ROL	AU.	NA, DIMEN	ISOES	S DE */2	" Х '	*/2* WIW	, PA	IKA USO EIVI	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.		x		х		х	5,00	=	5,00	un
		2 V 61			20				TOTAL	<sub>/4</sub> =	5,00	un
				ğv	10							
7.32	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO	EM POSTE DE	CON	ICRETO						<u>E</u> 1 ==	
		Descrição -	Comprimento	x	Largura	X	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Quadro Medição		x		X		х	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
		2.00	× .									
		QUADRO DE DISTRIBU	IÇÃO DE LUZ.S	OBR	EPOR ATÉ	<b>24</b> D	IVISÕES	450	X315X13	5mi	n,	
7.33	C2075	C/BARRAMENTO			•		A14		OTD		Overeti de de	
		Descrição	Comprimento	X	Largura	X	Aitura	X	QTD 1,00		Quantidade 1,00	un
		Quadro Medição	8.0	х		Х		х	TOTAL			un <b>un</b>
	7.	EL PI			,				IOIAL	-	1,00	un
8.0	INSTALAÇÕ	ES HIDRÁULICAS										
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'Á	GUA PADRÃO (	CAG	ECE							
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
	81 11	Quadro Medição		х		x		х	1,00	=	1,00	un
		œ	<b>~</b>						TOTAL	=	1,00	un
		9 , T										
8.2	i2130	TORNEIRA DE PRESSÃ				1/2'						
		Descrição	Comprimento	×	Largura	х		X	QTD		Quantidade	
		Ponto Torneira	92	X	.595	X	100	Х	3,00		3,00	un
		9							TOTAL	=	3,00	un



8.11 103955

and a distribution of the second

	MEMORIAL DE O	CÁLCUI	LO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUC!.ÍDIA	Т	DATA: 10/02/2024	BDI : 2	26,85%	
05.01.	DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	1	11		020	1
CLIENTE:	MUNICIPIO DE AMONTADA	1		illeg	900	-
	5			, - R	ALT I S	ÿ

8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA INSTALAÇÃO. AF_08/		EL, C	OM BORB	OLET	'A, 3/4" -	FO	RNECIME	NTO	) E	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	X	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Ligação		x		X		X	3,00	=	3,00	un
									TOTAL	=	3,00	un
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ I	REGISTRO 25mi	m (3,	/4")							
		Descrição	Comprimento	x	Largura	$\mathbf{X}_{j,\underline{j}}$	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
180		Jardim		х		X	5	×	1,00	Ē	1,00	un
8 m									TOTAL	Ħ	1,00	un
8.5	12928	COLAR DE TOMADA F	oFo P/ TUBOS	DE P	VC DN 150	x 3/	<b>'</b> 4"					
	200	Descrição	Comprimento		Largura	х	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
	- 2	Jardim	-	х	-	X		х	1,00	=	1,00	un
					NT 10		197		TOTAL	=	1,00	un
	-2	9										
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD			X3/4"						9	
		Descrição	Comprimento	X	Largura	Х	Altura	Х	QTD	=	Quantidade	
		Jardim		X		Х		Х	4,00	=	4,00	un
									TOTAL	=	4,00	un
8.7	12223	TUBO PVC RÍGIDO RO	SCÁVEL DE 3/4	,11								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	X	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
		Jardim	0,28	х		х		X	1,00	=	0,28	m
									TOTAL	=	0,28	m
8.8	10019	ADAPTADOR PVC SOL	DAVEL CURTO	LR P	/REG. 25x3	3/4"						
		Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Jardim		х		х		х	4,00	=	4,00	un
									TOTAL	=	4,00	un
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MAI	RROM D= 25mm	n (3/	<b>'4"</b> )							
ດ.ອ	C2010	Descrição	Comprimento		. , Largura	x	Aitura	х	QTD	=	Comprimento	
		Jardim	25,61			х		x		=	25,61	m
									TOTAL	=	25,61	m
1 "	3.00444	CURVA 45 GRAUS, PV ÁGUA - FORNECIMEN	C, SOLDÁVEL, I	)N 2!	5MM, INST	ΓALA	DO EM F	RAM	AL DE DIS	STP.	IBUIÇÃO DE	
8.10	89411		Comprimento		Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Descrição la cdim	Comprimento	×	raigura	×	ratura	×	1,00		1,00	un
		Jardim		^		.00		^	TOTAL		1,00	un
	(9)	DC_ Lat	4									
Ω 11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO	, 90 GRAUS, PV CÃO DE ÁGUA -	C, SC	OLDÁVEL, RNECIMEN	DN 2 TO E	5 MM X INSTALA	20 N VÇÃ(	/IM, INST	ALA 202	ADO EM 22	

RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022



MEMORIAL DE C	CÁLCULO	0	
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA	T	DATA: 10/02/2024	BDI: 26.85%
CE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURISCQUE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ			(37
MUNICÍPIO DE AMONTADA			A.
	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA CE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÂDIO CURIBOQUE. SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.  SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ	DE B. TEIXÈIRA, AO LADO DO ESTÂDIO CURISCQUE.  SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ

					10						100	-
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Jardim		x		х		х	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
		13						÷ %	= (i) (			
890 a	0.85		= 11 20		1,14%							
8.12	C2615	TUBO PVC SOLD.	MARROM D= 20mr	n (1/	'2") <sup>=</sup>						27 28 41	
		Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
		Jardim	0,84	X	3	×		×	1,00	=	0,84	m.
			3.	· fi	wa, i		ge o spij	Ž.	TOTAL	=	0,84	m
1 90	.6			7 ×	12 1	( E)	02:0	- 57	i w in			100 mm mm
8.13	C2404	TE REDUCAO PVO	SOLDAVEL DE 25X	20 M	M PARA A	GUA	FRIA					
4.7	8	Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
8.00		Jardim	= 2 ,	х		х		х	2,00	=	2,00	un
		592			a Tura	50		2.	TOTAL	=	2,00	un
8.14	90373	JOELHO 90 GRAU RAMAL OU SUB-I	S COM BUCHA DE L RAMAL DE ÁGUA - F	ATÃ ORN	O, PVC, SO IECIMENTO	LDÁ' O E II	VEL, DN NSTALAÇ	25M ;ÃO.	M, X 1/2 AF_06/2	INS	TALADO EM	
		Descrição -	Comprimento		Largura	x	Altura	х	QYD	=	Quantidade	
		Jardim		х		x		х	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
Se k	to gate		F 50 = 9 ls									
	CERVICOCI	FIRIAIC			" x = ±						E 1 2 2	
9.0	SERVIÇOS I									30		
9.1	C3447		EM ÁREA URBANIZ						-		4	d
		Descrição	Comprimento	X	Área total	X	•		QTD	=	Área	2
1, 14	12	Praça		X	730,72	X		х	1,00	=	730,72	m²
		x25							TOTAL	=	730,72	m²

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUCAO
LTDA:34929854000179
Dados: 2074.12.11 11:24:14



	MEMORIAL DE C	ÁLCUL	0			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA		DATA: 10/02/2024	BDI:	26,85%	
<b>V</b> 2.011	RUA JOAQUIM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCCLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ			:3	(29	1
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			19 70	Ø\ Ø\	- 1

										***		
											A. January	(41-2
1.0	ADMINISTE	RAÇÃO LOCAL										
1.1	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LO	CAL									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	х	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
		Administração Local		x		×		x	5,00	27	5,00	mês
									TOTAL	=	5,00	mês
2.0	SERVIÇOS I	PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE O	OBRA .	ů	£141		8					
	, i =	Descrição	Comprimento	X	Largura	×	Altura	×	ОТО	= *	Área	97
- Ex		Placa de Obra		χ.	4,00	x	3,00	×	1,00	=	12,00	m²
3151 X	/I	8 G 8 8 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			72				TOTAL	щ	12,00	m²
	E = 8	~ ~		-	( (	<i>-</i>	4					
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA C			·					- 100		
		Descrição	Comprimento		Largura	X	Área	X	QTD	=	Área	,
		Praça		×		х	1020,54	х	1,00	=	1020,54	m²
	540 54								TOTAL	=	1020,54	m²
2.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA	FINA A FOICE								18 16	
		Descrição	Comprimento	х	Área total	×	Largura	x	QTD	=	Área	rie.
		Praça	•	х	1020,54		•	×	1,00	=	1020,54	m²
									TOTAL	==	1020,54	m²
¥	58 Y	XI CSUK										
2.4	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO	C/1 PAVIMENT	O P	/ALOJAME	NTO	E DEPÓS	ITO				
	-	Descrição	Comprimento			x	Largura	х	QTD	=	Área	
		Abrigo	•	х	4,50			х	1,00	=	4,50	m²
					·				TOTAL	=	4,50	m²
2.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA	N DE ÁGUA E SA	NIT	άριο							
2.5	C1022	Descrição	Comprimento			×	Largura	х	QTD	=	Quantidade	
		Ligação de água obra	Comprimento	x	74 64. 1014	1000		x	1,00	=	1,00	un
		Ligação de agua obra		•					TOTAL		1,00	un
3.0	PAVIMENT	AÇÃO E PISOS										
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTA		CA E	CONTROL	E, M.	AT. DE AC	วบเร	SIÇÃO		77 - 62**	
		Descrição	Comprimento	v	Área praça	х	Altura	x	QTD	=	Volume	
		Aterro Praça	Comprimento	X	1020,54	x	0,50	x	1,00	100	510,27	m³
		•							TOTAL		510,27	m³
1.50	1 5 × 2 × 1	white charge to t			0.00	1		9.3			•	
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIG	DE CONCRETO	) P/	VIAS URBA	NA!	S (1,00x0.	,35x	0,15m)			
3.2	20300	Descrição	Comprimento		Largura	x	Altura	х	QTD	=	Comprimento	
		Entorno Praça	127,51	x		x		х	1,00	=	127,51	m
		Jardini 1	15,70	x		х		х	1,00	=	15,70	m
			,									

16,00

Jardim 2

16,00

m

1,00 =



	MEMORIAL DE C	CÁLCU	LO .			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA		DATA: 10/02/2024	B01 :		
8	RUA JOAQUÍM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNIDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES.	FONTE	VERSÃO	HOMA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ			/	620	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			1	A	5 50

chval	Le son c	JENTE:	MUNICÍPIO DE AM	ONTADA				1				8	0.51	
	1.		MICHIGIN TO BE 71111									*	Ø	
					11						221101	76	-	
		Jardim	3	2,13	×		x		×	1,00	=	2,13	m	
		Playground			×	3037	×		×	1,00	=	30,00	m	
	,		30,00						TOTAL	=	191,34	m		
						-								
3.3	C5028	DISO II	NTERTRAVADO	TIPO TIJOLINH	O (2	O Y 10 Y 40	'M/	CIN7A -	COM	ΡΑζΤΑς	ÃO ME	CANIZAD	Δ	
3.3	C3028	Descriç		Comprimento		Largura	ΣΙ <b>ν</b> ι <i>),</i> Χ	Área	x	QTD	=	Área	<b>'</b>	
		Cinza	.dO	Comprimento		Laiguia	X	171,94	×	1,00	=	171,94	m²	
		CITIZA			х		^	171,54	^	TOTAL		171,94	m²	
				075			es i	# E -20		TOTAL	int.	171,54		
	5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO												
3.4	C5027		NIZADA	TIFO IIJOLIMII	0 (2	0 X 10 X 40	,	COLOMI	-	COMI AC	ingn.	va. <sup>ii</sup>	-	
		Descriç		Comprimento	x	Largura	х	Área	х	QTD	=	Área		
		- Grafite		ial .	х		х	111,73	х	1,00	=	111,73	m²	
									2	TOTAL	=	111,73	m²	
	•													
3.5	C1631	LONA	PLÁSTICA PRET	A, P/SERVIÇOS	EM	COBERTAS	;							
		Descriç	ão	Comprimento	х	Largura	х	Área	x	QTD	=	Área		
		Piso Ac	ademia		х		x	71,24	х	1,00	=	71,24	nì²	
		Piso Ra	mpas		х		х	2,15	х	2,00	=	4,30	m²	
	(4)	Piso Am	nadeirado	· = 52	<b>x</b> ],	F H	X	199,76	х	1,00	<b>=</b>	199,76	× m²	
						36		5 GH		TOTAL	=	275,30	n1²	
								40				Bac		
3.6	C1917 PISO DE CO		E CONCRETO F	CK=15MPa ESP	.= 12	2cm, ARM	ADO	C/TELA I	DE A	ÇO		51	127	
		Descriç	ão	Comprimento	х	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área		
		Piso Aca	ademia 🖟 .		X ,		X	· 71,24	/ X	1,00	= _0	71,24	m²	
		Piso Rai	mpas		х		х	2,15	x	2,00	=	4,30	m²	
		Piso Am	nadeirado		x		х	199,76	х	1,00	=	199,76	ìYı²	
										TOTAL	=	275,30	m²	
3.7	C3450	PISO C	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUIJTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m											
		Dascriç	ão	Comprimento	×	Largura	x	Área	×	QTD	=	Área		
		Piso Aca	ademia		X		х	71,24	X	1,00		71,24	m²	
										TOTAL	=	71,24	m²	
										D TD466		CD -		
2.0	C101F		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=										*	
3.8	C1915	1.5cm Descrice	×-	Comprimento	v	Largura	x	Área	×	QTD	=	Área		
		•		·		Laiguia	x	2,15	, x	2,00		4,30	m²	
<u> ()</u>	E#	Piso Rai	mpas ,	1 19	Х		95	-,	10	TOTAL		4,30	m²	
		55						*						
3.9	C3007	007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. F								ADA - P/	PISO			
3.3	55007	. 01106								•				
		Descriç	ão	Comprimento	x	Largura	×	Área	x	QTD	8	Ărea	**SE	
		Piso Am	nadeirado		х		х	199,76	x	1,00	=	199,76	m²	
			_		100					TOTAL		199,76	m²	
			* 10	5 K <sup>3</sup>		8 %		· C-		8	4.5	- 14		



	MEMORIAL DE C	CÁLCUL	-0	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA		DATA: 10/02/2024	BDI: 26,85%
	RUA JOAQUIM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ			1 Ps 640 0
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			Amortica

3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADO	QUIRIDA									
		Descrição	Comprimento	x	Área	х	Altura	х	QTD	=	Volume	
		Play Ground	•	x	72,00	х	0,10	х	1,00	=	7,20	m³
		Espaço Esportivo		х	277,75	х	0,10	х	1,00	=	27,78	m³
									TOTAL	=	34,98	m³
3.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PED	RA			15						
				1	e	4						
Į.	6	Descrição	Comprimento	x	Área	X	Altura	x	QTD	=	Volume	
10		Piso Intertravado Cinza		x	171,94	Х	0,15	X	1,00	=	25,79	m²
	76	Piso Intertravado Grafite	VIC S	x	111,73	x	0,15	X	1,00	=	16,76	m²
21 3	2	<u>k</u> *							TOTAL	=	42,55	m²
4.0	MOBILIÁRIO	O URBANO										
4.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE	VIDDO CAD -A	ם ונ	DIAM -25	c <b>m</b>						
4.1	C3431	Descrição	Comprimento		Largura	X	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Lixeiras	Comprimento	X	Laiguia	x	Autora	x	4,00	=	4,00	un
		Lixellus		^		^		~	TOTAL		4,00	un
											•	
		BANCO QUADRADRO	FM ALVENARIA	) DE	ΡΕΝΡΑ ΑΡ	RGAN	ΙΔSSΔΠΔ	. co	M ASSE	NTO	FM	
4.2	COMP.002	GRANITO (2,00M X 2,0		1 DL	LDIO		INSSINDI	٠, ٠,	3111713321	•••		
		Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Bancos		х		x		х	2,00	=	2,00	un
									TOTAL	=	2,00	un
		BANCO DE MADEIRA		RA E	M AÇO GA	LVAI	VIZADO 2	2" E	ASSENTO	) EN	I MADEIRA	
4.3	COMP.003	DE LEI (MÓDULO 2,00										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	X	Altura	Х	QTD	=	Quantidade	
		Bancos		Х		Х		Х	12,00	=	12,00	un
- 59		*	0		5				TOTAL	=	12,00	un
		" <sup>9</sup> 4: "					1/25					
4.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LI	MPA DE 1a. Ql	JAl.I	DADE 20cr	nX20	)cm					
		Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Pilar Caramanchão		х		х	2,50	х	5,00	=	12,50	m
		2 10 "			X( 7/2)		70	ä	TOTAL	=	12,50	m
		2										
4.5		341			36							
4.5	C3721	VIGA DE MADEIRA MA										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	х	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Viga Caramanchão	1.9,07	х		x		х	1,00	=	19,07	m
									TOTAL	=	19,07	m



	MEMORIAL DE C	ÁLCU	LO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA		DATA: 10/02/2024	BDI:	26,85%	
	RUA JOAQUÍM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ			$\mathcal{L}$	Chi	1
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			(f) 99% H	D71	

4.6	C2678	VIGA DE MADEIRA M	IACIÇA 6" X 3"								¥	
		Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
		Vigotas Caramanchão	2,00	×		x		х	39,00	=	78,00	m
									TOTAL	=	78,00	m
		TOTEM EM ALVENAR	IA REVESTIDO I	EM G	GRANITO, E	E PLA	CA DE IN	IAU	GURAÇÃO	D DA	OBRA EM	
4.7	COMP.006	AÇO INOX			- W	,	1					
W		8.	_		1	2	11.57					
		Descrição	Comprimento		Largura	х	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Totem		X		х		X	1,00 TOTAL	=	1,00 <b>1,00</b>	un <b>un</b>
	02.								IOIAL		1,00	uii
4.8	COMP.007	EQUIPAMENTO ACAI	DEMIA DA SAÚI	DE - /	ALONGADO	OR DI	E 3 ALTU	RAS	- FORNE	CIM	ENTO E	
		Descrição =	Comprimento	v	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Equipamento	Comprimento	x	Laigaia	x	Aicuiu	x	1,00	=	1,00	un
		a quiparriento		250		.,			TOTAL		1,00	un
											2)	
		EQUIPAMENTO ACA	DEMIA DA SAÚE	)E - I	VIULTI EXE	RCITA	ADOR 6	UN	ÇÕES - FO	RN	ECIMENTO E	
4.9	COMP.008	MONTAGEM 3										5.7
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Equipamento		х		х		х	1,00		1,00	un
					*		32		TOTAL	#	1,00	un
4.10	COMP.009	EQUIPAMENTO ACAD FORNECIMENTO E M		)E - S	SIMULADO	R DE	CAVALG	ADA	A INDIVID	ΙΛυ	L-	
98	* 3	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	= :	Quantidade	
		Equipamento		x		х		×	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
4.11	COMP.011	EQUIPAMENTO ACAD	DEMIA DA SAÚD	E - F	ROTAÇÃO V	VERTi	iCAL DUI	PLA	- FORNEC	IME	ENTO E	
		Descrição	Comprimento	x	Largura :	` <b>x</b>	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
	36	Equipamento		x		х		х	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	Ξ	1,00	un
		EQUIPAMENTO ACAD	CRAIA DA CALÍD			D DE	DICICI ET	FA IR	אוועוועו	\ I =		
4.12	COMP.012	FORNECIMENTO E M		E - 3	INIULADO	K DE	BICICLE	AII	ADIVIDUA	4L -	RēR	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	×	- QTD	=,	Quantidade	
	753	Equipamento	5≦ ■	x		×		×	1,00	=	1,00	un



# MEMORIAL DE CÁLCULO OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA JOAQUÍM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES. LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ CLIENTE: MUNICÍPIO DE AMONTADA

16

	DATA: 10/02/2024	BDI: 26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA DE LICIA
	8 9	642
		gh.

TOTAL = 1,00 un

		,										
4.13	COMP.013	EQUIPAMENTO ACAE FORNECIMENTO E MO		)E - S	IMULADO	R DE	CAMINI	IAD	A INDIVII	DUA	AL-	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Equipamento		x	<b>0</b>	x		х	1,00	=	1,00	un
		1 1							TOTAL	=	1,00	un
		1112 0 011		-	E &		Al.				90 80	-
		EQUIPAMENTO ACAD	DEMIA DA SAÚD	E - S	IMULADO	R DE	ESQUI II	NDI	VIDUAL -	FOR	RNECIMENTO	151.5
4.14	COMP.014	E MONTAGEM		*			1.35					
		Describera	*Commission	93	Lavarra		Aitura	.,	OTD	=	Quantidade	
		Descrição II	Comprimento	X	Largura	x x	Altura	×	QTD 1,00	=	1,00	un
		Equipamento		х		^		^	TOTAL		1,00	un
		*							TOTAL		1,00	un
4.15	COMP.015	EQUIPAMENTO ACAD	DEMIA DA SAÚD	E - T	WIST LATE	RAL	DUPLO (	(SUF	RF) - FORI	NEC	IMENTO E	
		Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Equipamento		x		х		х	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	u	1,00	un
		, a	50 T		3		# ·				7	
4.16	COMP.016	EQUIPAMENTO ACAD	EMIA DA SAÚD	E - P	LACA EDU	CATI	VA - FOR	RNE	CIMENTO	E N	ONTAGEM	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Placa		x	. 6. 6. 1	х		х	1,00	=	1,00	un
	(E)	e 0 5				•	100		TOTAL	=	1,00	un
4.17	COMP.017	PLAY GROUND - GAN	GORRA - FORN	ECIN	IENTO E M	ГИО	AGEM					
		Descrição <sub>.</sub>	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Equipamento		x		x		х	2,00	=	2,00	un
									TOTAL	=	2,00	un
			(#2)		# S		= = 50			ąj.	·	
4.18	COMP.018	PLAY GROUND - CASI	NHA EM EUCAL	IPTO	TRATADO	- FC	RNECIM	ENT		ITAC	GEM	
		Descrição	Comprimento	Х	Largura	x	Altura	×		=	Quantidade	
		Equipamento		Х		X		х	1,00		1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
4.19	COMP.019	PLAY GROUND - ESCO	RREGADOR EM	EUC	ALIPTO TR	ATA	DO - FO	RNE	CIMENTO	ΕN	<b>NONTAGEM</b>	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Placa		x		x		X	,	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	นท

# -5.0 PAISAGISMO

5.1 C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E C	AVA
---	-----

- 2 N =

Descrição	Comprimento	x	Largura	ж	Altura	x	QŢD	=	Quantidade	
Oitis		х		х		×	4,00	=	4,00	un

THE STATE OF THE SERVICE STATE



CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA JOAQUÍM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES. OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ LOCAL: CLIENTE: MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA: 10/02/2024 BDI: 26,85% VERSÃO FONTE

									TOTAL	=	4,00	un
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMEN	ITAIS EM GERA	ı c	/ ALTURA I	MÍNI	MA DE S	, ocn	3 2	, 0	5.11	
3.2	COLIZ	Descrição	Comprimento	_	Largura	×	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Agave/Barba de Serpente	-	X	Laiguia	x	Aitura	x	14,00	=	14,00	un
		Agave, barba de serpente	•	^		^		^	TOTAL		14,00	un
			127									
5.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA	A COM ALTUR	DE	MUDA M	ENOI	R OU IGL	JAL /	1 2,00 M.	AF_	_05/2018	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	×	Altura	· <b>x</b>	QTD	=	Quantidade	
	8:	Arecas/Veitchia	10	x		х		х	4,00	=	4,00 ·	un
			19				2		TOTAL	=	4,00	un
5.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E:	=6 CM FORNEC	IME	NTO E PLA	NTIC	)					
		Descrição	Comprimento		Largura	х	Área	х	QTD	=	Área	
		Jardim 1		x		х	29,90	х	1,00	=	29,90	m²
		×0										•
		Jardim 2	5	×		×	30,00	x	1,00		30,00	m²
		Jardim 3		X		X	15,31	x	1,00	=	15,31	m²
							15		TOTAL	=	75,21	m²
6.0											i.e	
	PINTURAS	DINITUDA VEDAUZ (INC.	OLOD) ALOUÍD	100	F84 844 DF	104	LICO INT	FDN	0 F FVTF	DNIC	2 DENAÑOS	
6.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCO AF_01/2021	Prok) Ardoin	ico	EIVI IVIADE	IKA,	USO IIVI	EKIŅ	O E EXIE	KIV	J, Z DENIAUS.	
		Descrição	Faces 1	x	Faces 2	x	Faces 3	х	QTD	=	Área	
		Pilares Caramanchão	1,00	x	1,00	x	0,08	x	5,00	=	10,40	m²
		Viga Caramanchão	9,54	x	3,81	x	0,05	х	1,00	=	13,40	m²
			5,5 .		_,		-,		-,		,	
		Vigotas Caramanchão	0,28	×	0,60	X	0,02	х	39,00	=	35,14	m²
									TOTAL	=	53,94	m²
7.0	INSTALAÇÕ	ES ELÉTRICAS										
7.1	C0478	BUCHA E ARRUELA DE	AÇO GALV. D=	15n	nm (1/2")							
		Descrição	Comprimento		Largura	x	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		x		х		×	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	m	1,00	un
7.2	C0479	<b>BUCHA E ARRUELA DE</b>	AÇO GALV. D=	20n	nm (3/4")							
×		Descrição	Comprimento	x	Largura	×	Altura	x		=:	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		x		X	ė.	x	3,00		3,00	un
									TOTAL	==	3,00	un
7.3	C0482	BUCHA E ARRUELA DE	AÇO GALV. D=	40n	nnı (1 1/2"	')						
			Comprimento		Largura	x	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		x		x		x	9,00	=	9,00	un



# MEMORIAL DE CÁLCULO CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA JOAQUÍM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES. OBRA:

DATA: 10/02/2024 FONTE

VERSÃO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ

CLIENTE: MUNICÍPIO DE AMONTADA

TOTAL = 9,00 un

												00
7.4	16431	CAIXA DE EMBUTIR P	PVC - 3X3 OCTO	GON	IAL							
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		x		х		x	24,00	=	24,00	un
									TOTAL	=	24,00	un
- 64	*:									e en	2	
7.5	91892	CURVA 180 GRAUS PA TERMINAIS, INSTALA										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto	5.0	×		x		х	1,00	=	1,00	un
		4° 10							TOTAL	=	1,00	un
77												
7.6	91887	CURVA 90 GRAUS PA TERMINAIS, INSTALA										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	X	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
*0		Acessórios Eletroduto	5)	X		X		х	1,00		1,00	un
					. ×		¥ 3		TOTAL	=	1,00	un
									22			
7.7	91890	CURVA 90 GRAUS PA TERMINAIS, INSTALA										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	: <b>X</b>	Altura	X,	QTD	. <del></del>	Quantidade	
3		Acessórios Eletroduto		х		X		x	1,00	,=,-	1,00	un
		2 11							TOTAL	=	1,00	un
												4
7.8	00002632	CURVA 90 GRAUS, PA 40 MM (1 1/2")	ARA ELETRODUI	го, Е	M ACO GA	LVA	NIZADO	ELET	ROLITICO	), DI	IAMETRO DE	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	X	Altura	X	QTD	ш	Quantidade	
	NH <sup>2</sup>	Acessórios Eletroduto		X	.87	х	5 300	X		=	2,00	un
		8 8	×						TOTAL	=	2,00	un
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO	PVC ROSC. D=	32m	ım (1")						N.	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		x		х		x	21,00	=	21,00	un
					8 1	11		ě.	TOTAL	tis	21,00	un
7.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO	PVC ROSC. D=	25m	ım (3/4")		3 5					
		Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		x		x		x	21,00	=	21,00	un
					a = 7,				TOTAL	<u>::</u>	21,00	un

LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")

7.11 C1705



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA JOAQUÍM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMLINDO URO DE MENEZES.
OCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA

	ATA: 10/02/2024	BDI: 26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.

		Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		×		×		×	2,00		2,00	un
									TOTAL	=	2,00	un
7.12	C1706	LUVA AÇO GALV. D=3	2mm (1 1/4") /	À 50	mm (2")							
		Descrição	Comprimento		Largura	х	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		-	74		2 8				-		1 41	
		Acessórios Eletroduto	1	×	15	×		х	5,00	=	5,00	un =
- 0				1/2					TOTAL	=	5,00	un
				2340		::						
7.13	00001013	CABO DE COBRE, FLEX CONDUTOR, 450/750					M PVC/A	, Al	NTICHAM	A B	WF-B, 1	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	х	Altura	х	QTD	=	Comprimento	
		Cabos	2,20	х		х		x	1,00	=	2,20	m
									TOTAL	=	2,20	m
7.14	C0554	CABO EM PVC 1000V	4MM2									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
		Cabos	141,20	х		х		х	1,00	=	141,20	m
									TOTAL	=	141,20	m
7.15	C0547	CABO EM PVC 1000V	10MM2								5	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
		Cabos	337,90	х		х		x	1,00	=	337,90	m
									TOTAL	=	337,90	m
			12					×				
7.16	C1095	DISJUNTOR MONOPO	LAR EM QUAD	RO E	DE DISTRIB	UIÇÃ	O 20A					
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
		Dispositivo de Proteção		x		×		×	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
7.17	C1099	DISJUNTOR MONOPO	LAR EM QUAD	RO E	DE DISTRIB	UIÇÃ	O 40A					
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Dispositivo de Proteção		x		X		x	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
7 1Q	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR	ΕΜ ΟΠΆΡΑΟ Ι	)F D	ISTRIRUIC	ÃO 94	0Δ .					
7.10	CILII	DISTORTION INFORM	LINI QUADRO I	) L D	is interior	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					11/	
		Descrição	Comprimento	×	Largura	x	Altura	X	QTD		Quantidade	
		Dispositivo de Proteção		x		х		X	2,00		2,00	un
		1 1 1 1 1 1	· ·		0.0				TOTAL	E	2,00	un



# MEMORIAL DE CÁLCULO CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA JOAQUÍM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO

DATA: 10/02/2024

BDI: 26.85%

OTD = Comprimento

RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES. LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA -- CEARÁ

FONTE VERSÃO

CLIENTE:

MUNICÍPIO DE AMONTADA

#### 7.19 C1194 **ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")**

Descrição	Comprimento	×	Largura	X	Altura	X	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		×		х		x	71,30	=	71,30	m
							TOTAL	=	71,30	m

#### 7.20 C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")

Descrição	Comprimento	Х	Largura	Х	Altura	X	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		×	и	х		x	44,40	=	44,40	m
							TOTAL	_	44.40	

#### 7.21 C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")

Comprimento x

Descrição

•	 730			•	
Platua duta	CQV	226	 2.00	2.00	

Largura

Eletroduto		x	×	X	3,00	=	3,00	m
	16	8			TOTAL	=	3,00	m

x Altura x

#### **ELETRODUTO PVC ROSC.!NCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")** 7.22 C1196

Descrição	Comprimento	X	Largura	х	Altura	X	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		×		X		x	100,70	=	100,70	m
							TOTAL	=	100,70	m

# CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE

#### 7.23 C0631 **CONCRETO**

3 8

Descrição	Comprimento	х	Largura	Х	Altura	х	QID	=	Quantidade		
Caixa de Passagem	8	×		×		×	6,00	=	6,00	un	
u u							TOTAL	=	6,00	un	

# POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO

#### 7.24 C5033 **APROXIMADO DE 790 KG**

Descrição	Comprimento	Х	Largura	Х	Altura	Х	QID	=	Quantidade	
Postes Praça		x		x		х	4,00	=	4,00	un
Postes Espaço Esportivo		х		х		x	2,00	$\bar{\bar{z}}$	2,00	un
							TOTAL	=	6,00	un

#### LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W 7.25 C1659

Descrição	Comprimento	X	Largura	×	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
Luminarias		х		х		x	16,00	=	16,00	un
							TOTAL	=	15,00	un



l		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO EFICONTRO DA RUA JOAQUÍM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNIDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES.	FON
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	1

	DATA: 10/02/2024	BDI : 1 (00%)
FONTE	VERSÃO	HOR MES CALL
		18 11 19
		14 Mg. 617
		Q <sub>i</sub>
		Photorica

7.26	101657

# LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020

	Descrição	Comprimento	x	Largura .	х	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
	Luminarias Quadras		х		х		х	8,00	=	8,00	un
		324		2	ić.	W G (8	2	TOTAL	=	8,00	un
										5	
7.27   16470	ARMAÇÃO SECUNDÁI	RIA COM ISOLA	DOF	R TIPO ROL	DAN	A	e e	300		F 68 36	×
	Descrição	Comprimento	х	Largura	Х.	Altura	×	QTD	=	Quantidade	5797
	Material p/ ent. de serv.		х		х		x	1,00	=	1,00	un
								TOTAL	=	1,00	un
		* (	Ç								
7.28 I0141	ARRUELA QUADRADA	DE 58MM C/F	URO	DE 18MN	-		ā I		¥	11 💝	
	Descrição	Comprimento	X	Largura	X	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
12	Material p/ ent. de serv.		х		×		х	2,00	4	2,00	un
								TOTAL	=	2,00	un
		_ = _ #				20 8					

# CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360

# 7.29 00001049 GRAUS, DE 1 1/2"

Descrição	Comprimento	X	Largura	х	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
Material p/ erit. de serv.		x		х		x	1,00	=	1,00	un
	2 2 2 3		0000		Si .					

TOTAL = 1,00 un

# 7.30 00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM

Descrição	Comprimento	Х	Largura	Х	Altura	Х	QTD	==	Quantidade		
Material p/ ent. de serv.		х		х		x	1,00	=	1.,00	un	ì
							TOTAL	27	1.00	un	

# 7.31 C0041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X \*300\* MM

Descrição	Comprimento	X	Largura	Х	Altura	Х	QID	14	Quantidade		
Material p/ ent. de serv.		х		х		х	1,00	==	1,00	un	
							TOTAL	=	1.00	un	

# CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA

# 7.32 00000420 MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS

Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	X	QTD	12	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		×		х	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1.00	un

#### 7.33 C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M

Descrição	Comprimento	X	Largura	Х	Altura	Х	QID	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		х		х		х	2,00	=	2,00	un



#### MEMORIAL DE CÁLCULO OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA JOAQUÍM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ

DATA: 10/02/2024 FONTE

GDI: 26,85%

un

un

CLIENTE: MUNICÍPIO DE AMONTADA

TOTAL =

2,00

	2 1	ISOLADOR DE PORCELANA	, TIPO ROLDANA	l, Dir	MEN	SOES DE	*72* X *72* MM, PARA USO EM
7.34	00003398	BAIXA TENSAO	±0:		$^{1} \approx$	25	×.

Altura QTD Quantidade Descrição Comprimento Largura 5,00 5,00 Material p/ ent. de serv. un

TOTAL = 5,00

7.35 C2090 QUADRO P/ MEDICÃO EM POSTE DE CONCRETO

> Descrição Comprimento Altura QTD Quantidade Largura 1,00 Quadro Medição 1.00 пn TOTAL = 1,00 un

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ. SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm,

C2075 C/DARRAMENTO 7.36

> Quantidade Descrição Comprimento Altura QTD Largura Quadro Medição 1,00 1,00 un TOTAL = 1,00 un

8.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

8.1 C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE

> Descrição Comprimento QTD Quantidade Largura Altura Quadro Medição 1,00 1,00 un TOTAL 1,00 uri

8.2 12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'

> Quantidade Descrição Comprimento Largura Altura QTD 3,00 3.00 un Ponto Torneira

> > TOTAL = 3,00 un

REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E

103042 INSTALAÇÃO. AF\_08/2021

8.3

Quantidade Descrição Altura QTD Comprimento Largura 3,00 3,00 un Ligação TOTAL = 3,00 un

C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") 8.4

> Quantidade OTD Descrição Comprimento Largura Altura 1,00 1,00 Jardim un un

TOTAL = 1,00



CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA JOAQUÍM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES. OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ LOCAL:

MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA: 10/02/2024 FONTE VERSÃO

BD!: 26,85%

Quantidade

QTD =

HORA

0	l	

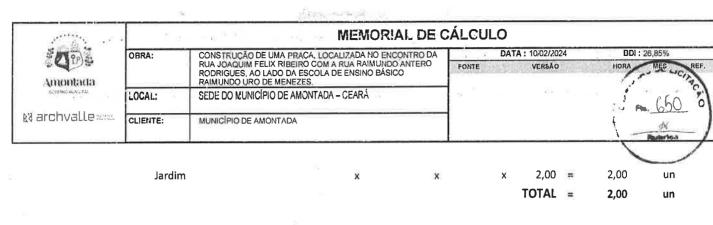
Descrição

CLIENTE:

1991

												- Carlotte
8.5	12928	COLAR DE TOMADA F	aca D/ TUROS	DE D	VC DN 150	n v 3/	'A''					
0.3	12926	Descrição	Comprimento		Largura	у х <i>э</i> ,	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Jardim -	Comprimento	×	Laiguia	x	Altula	X	1,00	=	1,00	un
		B B		^		^		^	TOTAL	=	1,00	un
									TOTAL		1,00	un
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD.	./ROSCA. D= 25	mm	X3/4"							
		Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
5 II X		Jardim		х		X		x	4,00	=	4,00	un
12			10		\$ 00a	11 5	with the	E	TOTAL	=	4,00	un
27.67	- "N	* * ,	A <sub>10</sub>			-				ж	30 X X X	
8.7	12223	TUBO PVC RÍGIDO RO	SCÁVEL DE 3/4	."								
	2.	Descrição	Comprimento	X	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
	· ,	Jardim	0,28	х		X		х	1,00	=	0,28	m
							ē:		TOTAL	=	0,28	m
			*(									
8.8	10019	ADAPTADOR PVC SOL	DAVEL CURTO	LR P	/REG. 25x	3/4"						
		Descrição	Comprimento	X	Largura	X	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Jardim		X		х		X	4,00	=	4,00	un
									TOTAL	=	4,00	un
0.0	C2616	TURO DVC COLD. MAA	DOM D. 25mm	n 12 l	(A!I)							
8.9	C7019	TUBO PVC SOLD. MAF Descrição	Comprimento	-	47 Largura	х	Altura	х	QTD	=	Comprimento	
		Jardim	63,82		Laiguia	X	Mitura	X	QID	=	63,82	m
		Jarum	03,62	^		^		^	TOTAL		63,82	m
19									101712		03,02	
		CURVA'45 GRAUS, PV	C SOLDÁVEL I	יכ אר	SMM INS	ΤΔΙΔ	100 EM E	MAS	AL DE DIS	STR	IBUIÇÃO DE	
8.10	89411						<b>8</b>		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		117019/10 22	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	х	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Jardim		х		х		х	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
	30,00	and the new area		÷								
		JOELHO DE REDUÇÃO	, 90 GRAUS, PV	c, sc	OLDÁVEL,	DN 2	5 MM X	20 N	ΛΜ, INST	ALA	NDO EM	
8.11	103955	RAMAL DE DISTRIBUIO	ÇÃO DE ÁGUA -	· FOF	RNECIMEN	ITO E	INSTAL	۱ÇÃ(	D. AF_U6/	202	22	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	30	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Jardim		x		×		x	1,00		1,00	un
	10.71	8 *4 hr 5	7.0	150	Đ.				TOTAL	=	1,60	un
		5.	8" 15 "3"		5 to 5		i)				V 257.	
8.12	C2615	TUBO PVC SOLD. MAR									formula is	
		Descrição	Comprimento		Largura		Altura	х			Comprimento	
		Jardim	0,84	Х		Х		х	1,00		0,84	m
		* lb.,.	* 5711 <sup>33</sup>			×	golf -	ii le-	TOTAL	7	0,84	m
	60.404	TE DEDUCE O 2010 001	DAVEL DE SEVI	10.11	ranena :	CLIA	EDIA		0		V	
8.13	C2404	TE REDUCAO PVC SOL	DAVEL DE 25X2	ZU M	IVI PARA A	AUUA	rriA				Out of the de	

Comprimento x Largura x Altura x



JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022

Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		х		х		х	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1.00	un

9.0 SERVIÇOS FINAIS

90373

8.14

9.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

 Descrição
 Comprimento x Área total x Largura x
 QTD = Área

 Praça
 x 1020,54 x x 1,00 = 1020,54 m²

 TOTAL = 1020,54 m²

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179 Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:3492985,4000179 Dados: 2024.12.11 11:24:38 -03'00'



CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA , LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRIS, AO LADO DO FÓRUM.

FONTE VERSÃO

DATA: 10/02/2024

BDI : 26.85%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ

CLIENTE:

MUNICÍPIO DE AMONTADA

#### 1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

OBRA:

# COMP.001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
Administração Local		х		х		x	5,00	=	5,00	mês
							TOTAL		E 00	â

#### **SERVIÇOS PRELIMINARES** 2.0

#### PLACAS PADRÃO DE OBRA 2.1 C1937

Descrição		Comprimento	x	Largura	x	Altura	X	QTD	=	Área	
Placa de Obra	9	**	x	4,00	х	3,00	x	1,00	=	12,00	m²
								TOTAL	=	12,00	m²

#### C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Descrição	Comprimento	X	Largura	X	Área	X	QTD	=	Área	
Praça		х		х	624,73	х	1,00	=	624,73	m²
							TOTAL	=	624.73	m²

#### C0927 **CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE**

Descrição	Comprimento	X	Área total	X	Largura	X	QTD	=	Área	
Praça		х	624,73			х	1,00	=	624,73	m²
							TOTAL	220	C24 72	2

#### ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO C0002 2.4

Descrição	Comprimento	X	Area total	Х	Largura	х	QTD	=	Area	
Abrigo		x	4,50			x	1,00	=	4,50	m²
							TOTAL	=	4,50	m²

#### LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO C1622 2.5

Descrição	Comprimento	X	Área total	X	Largura	X	QTD	=	Quantidade	
Ligação de água obra		x				х	1,00	=	1,00	un
							TOTAL		1.00	un

# PAVIMENTAÇÃO E PISOS

#### ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO 3.1 C0328

	_									
Descrição	Comprimento	X	praça	Х	Altura	x	QTD	=	Volume	
Aterro Praça		×	624,73	x	0,50	×	1,00	=	312,37	m³
							TOTAL	=:	312,37	m³

#### BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) C0366 3.2

		,			, ,		•			
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Entorno Praça	75,49	x		х		x	1,00	=	75,49	m
Jardim 1	5,12	x		х		x	1,00	=	5,12	m
Jardim 2	21,60	х	2.3"	x		х	1,00	=	21,60	m

		The state of	m <sup>2</sup>	35.05F11	tore	70.04		6		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		ľ		M	ΕΝ	IORIAL D	E	CÁLCU	LO				
100	3	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DA RUA MARTINS AO LADO DO FÓRI	UMA PRAÇA , LOCALI TEIXEIRA COM A RUA UM,	ZADA JOSÉ	NO ENCONTRO SALES BARRRI	S.	FONTE	DA	VERSÃO		BDI: 26	,85% MES
Amonta		LOCAL:		PIO DE AMONTADA - C	EAR	(		1				, Bak U	UCI,
ka archval	les a	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMO	ONTADA				1				J. Phi	652
					_							· ·	Ø.
													Matter Pro-si
		Jardin	n 3	17,45	X		X		х	1,00	=	17,45	m
		Playg	round	27,00	X	5."	X		х	_,	=	27,00	m
										TOTAL	=	146,66	m
3.3	C5028	PISO	INTERTRAVADO	TIPO TIJOLINH	0 (2	0 X 10 X 4C	M),	CINZA -	CON	<b>ЛРАСТАÇ</b>	ÃO ME	CANIZADA	
		Descr		Comprimento	-	Largura	х	Área	х	QTD	=	Área	
		Cinza			х		х	142,42	х	1,00	=	142,42	m²
	1 19	490 01-60								- TOTAL	=	142,42	- m²
					٩Ē,	1945 at		90 WWW.			44 (4)		19
3.4	C5027		INTERTRAVADO ANIZADA	TIPO TIJOLINH	0 (2	0 X 10 X 4C	М),	COLORI	DO -	COMPAC	TAÇÃO	)	
11 7		Descr	ição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	120	Área	
a *e *	72	Grafit	te	583	x		х	82,92	х	1,00	=	82,92	m².
							- 10			TOTAL	=	82,92	m²
3.5	C1631	LONA	A PLÁSTICA PRET	A, P/SERVIÇOS	EM	COBERTAS				1 0	97		
		Descr	ição	Comprimento	x	Largura	X	Área	x	QTD	=	Área	
		Piso A	Academia		х		X	70,20	Х	1,00	=	70,20	m²
		Piso R	Rampas		х		x	2,15	х	2,00	=	4,30	m²
•		Piso A	Amadeirado _		χ	* 1 S	X	136,23	x	in		136,23	m²
		8.		5 0		1 15				TOTAL	=	210,73	m²
3.6	C1917	PISO	DE CONCRETO F	CK=15MPa ESP	.= 1.	2cm, ARMA	DO	C/TELA	DE A	ÇO.		95W W	
		Descri		Comprimento			х	,	х	QTD	=	Área	
		Piso A	- Academia 🗼 📰		X	ile .	х	70,20	;= <b>X</b>	= 1,00	7	70,20	m²
	V <sub>20</sub>		Rampas		х		x	2,15	х	2,00	=	4,30	m²
		Piso A	Amadeirado		х	- 2	x	136,23	×	1,00	=	136,23	m²
										TOTAL	<b>=</b>	210,73	m²
												3	
3.7	C3450	PISO	CIMENTADO ES	P.=1,50cm C/ JU	INT	A PLÁSTICA	(27	•	EM	MÓDULO	S ( 1,0	0x1,00 )m	
	1.0	Descri	ição	Comprimento	x	Largura	X	Área	ж	QTD		Área	
			Academia	7 - 1 7	X		Х	70,20	X	1,00		70,20	m²
			'a 8						.5	TOTAL	=	70,20	m²
		PISO	CIMENTADO C/	ΔΡΓΑΜΔΟΘΑ Τ	F CI	MENTO E A	RF!	ΔS/PFN	FIRA	AR. TRACO	) 1:4. E	SP.=	
3.8	C1915	1.5cn	. 5	ANGAMAJA	LCI	WILITIO E A	1 84-17	A 3/ 1 E14			, _		18
		Descri	ição	Comprimento	x	Largura	x	Área	х	QTD	=	Área	12
		Piso R	Rampas	1240 590	x	re sist	x	2,15	×	2,00	=	4,30	m²
				100.0				W 21		TOTAL	=	4,30	m²
			5 do					174			-1		ř.
3.9	C3007	PORC	CELANATO RETIF	ICADO NATURA	L (F	OSCO) C/ A	RG.	PRE-FA	BRIC	ADA - P/	PISO		
		Descri	ição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
				-								-	

Piso Amadeirado

1,00 = TOTAL =

x 136,23 x

136,23

136,23

 $m^2$ 

 $m^2$ 

period .	514	MEMORIAL DE	CÁLCULO	0	
F 190\2	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA , LOCALIZADA 110 ENCONTRO		DATA: 10/02/2024	BCI:
edios.		DA RUA MÂRTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM.	FONTE	VERSÃO	HORA
Amontada	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	1		- 1
RN archvalle	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			(3
	L				<del></del>

ORDINATE STA

BCI: 26,85%

												-
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADO	QUIRIDA									
		Deșcrição	Comprimento	х	Área -	х	Altura	х	QTD	=	Volume	
		Play Ground		х	73,00	х	0,10	х	1,00	=	7,30	m³
		•							TOTAL	=	7,30	m <sup>3</sup>
3.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PED	)RA									
	a a .	Descrição	Comprimento	Х	Área	_x	Altura	. x	QTD	u ,	Volume	-104
		Piso Intertravado Cinza	- GI	χ,	142,42	x	0,15	x	1,00	=	21,36	m²
. e . x	· .	Piso Intertravado Grafite		χ̈̀, `	82,92	х.	0,15	x	1,00	22	12,44	m²
							1 1		TOTAL	=	33,80	m²
			25									
4.0	MOBILIÁRI	O URBANO										
4.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE	VIDRO CAP.=40	)Le [	DIAM.=350	m					12	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Lixeiras		х		х		х	2,00	=	2,00	un
							20		TOTAL	=	2,00	un
			18 th				~					
		BANCO DE MADEIRA		RA EI	ν ΛÇΟ GA	LVA	OCAZIV	2" E	ASSENT	EM	MADEIRA	
4.2	COMP.003	DE LEI (MÓDULO 2,00	M)									
		Descrição	Comprimento	X	Largura	x	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
	,	Bancos		Х		X		x	12,00	=	12,00	
		Yes							TOTAL	÷	12,00	m
											5.5	m
		E									59% R	25
4.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LI	MPA DF 1a OI	ΙΔΙΙΓ	DADE 20cr	n¥20	cm				6.5	6
	-	Descrição	Comprimento		Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
	6.	Pilar Caramarichão	Comprimento	x	Laiguia	x	2,50	x	4,00	=	10,00	m
e		riiai Caramanchao				10	2,50		TOTAL	=	10,00	m
					#				101712		10,00	•••
4.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MA	ACICA 10"x 4"									
		Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Viga Caramanchão	14,57	X		x	5 30 °	×	1,00	= '	14,57	m
- 1	100		,						TCTAL		14,57	nı
		5					(91)				8 0 8	
						52						
4.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MA	\CIÇA 6" X 3"						V. 10	:=:	C.	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	×	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Marta Carrier de	2.00	(A)				1/	30,00	=	60,00	un
98		Vigotas Caramanchão	2,00	×		×		Х	TOTAL	=	60,00 60,00	un un
									IOIAL	-	00,00	ull

				N	EM	ORIAL D	E C	ÁLCU	_0				
E CO PE	OBRA:	DA RUA MA AO LADO D	ÇÃO DE UMA P ARTINS TEIXEI DO FÓRUM.	PRAÇA , LOCAL RA COM A RUA	ZADA JOSÉ	NO ENCONTRO SALES BARRR	O IIS,	<b>FONTE</b>	DAT	Λ: 10/02/20: VEREAO		BDI : 26 HORA	85% MES
Amontada communicada	LOCAL:	SEDE DO M	MUNICÍPIO DE	AMONTADA – C	EARÁ							1 60	r uci
archvalle	CLIENTE:	MUNICÍPIO	DE AMONTAD	)A								13 na_	654
4.6 COMP	.006 AÇO I Descri	ção	Сон	mprimento	x x	Largura	x ×	Altura	<b>x</b>	QTD 1,00	=	Quantidade 1,00	ii un
4.6 CONP	•		Coi	mprimento	x	Largura	х	Altura	x	QTD	=	Quantidade	*
G	lotem				х		X		х	TOTAL		1,00 1.00	un un
4.7 COMP	-	PAMENTO TAGEM	ACADEMI	A DA SAÚI	)E - A	AI.ONGADO	OR D	E 3 ALTU	R.AS	- FORNE	CiM	ENTO E	
4.7 COMP	-	TAGEM		A DA SAÚI		Al.ONGADO	OR D	E 3 ALTU Altura	RAS ×	- FORNE	CIM =	ENTO E  Quantidade	α
<b>4.7 COMP</b>	.007 MON	TAGEM		V.		2					=		un un
4.7 COMP	.007 MON	TAGEM ção		V.		2			×	QTD 1,00	=	Quantidade 1,00	
4.7 COMP	.007 MON Descri Equipa	TAGEM ção Imento	Cor <sup>1</sup> 4	mprimento	x x	Largura	×	Altura	×	QTD 1,00 TOTAL		Quantidade 1,00	
e grad	.007 MON Descri Equipa	TAGEM ção mento PAMENTO TAGEM	Cor	mprimento	x x DE - I	Largura	×	Altura	×	QTD 1,00 TOTAL	= = = ORN	Quantidade 1,00 1,00	
e grad	.007 MON' Descri Equipa  EQUIF .008 MON' Descri	TAGEM ção mento PAMENTO TAGEM	Cor	niprimento A DA SAÚI	x x DE - I	Largura MULTI EXE	x x RCIT/	Altura	X X	QTD 1,00 TOTAL ÇÕES - FO	= = = ORN	Quantidade 1,00 1,00 ECIMENTO E	

4.9	COMP.009	EQUIPAMENTO ACAL FORNECIMENTO E M		)E - S	SIMULADQI	₹ DE	CAVALG	ADA	A INDIVID	UAI	- × g o*	
		Descrição	Comprimento	×	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Equipamento		х		х		х	1,00	=	1,00	3
240		nii s cu	g latine		C 5 7 1 153		,	1	TOTAL	=	1,00	1

un un

un un

นก

un

un

4.10	COMP.011	EQUIPAMENTO ACADI MONTAGEM	EMIA DA SAÚD	)E - F	ROTAÇÃO V	/ERT	ICAL DU	PLA	- FORNEC	CIMI	ENTO E
		Descrição	Comprimento	ж	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
		Equipamento	<b>5</b> 8 8 8	x		X		x	1,00 TOTAL		1,00 1,00

					8							
4.11	COMP.012	FORNECIMENTO E MO		E - S	IMULADO!	R DE	BICICLET	ΓAΊΝ	IDIVIDUA	/L -		
		Descrição	Comprimento	x	Largura	X	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Equipamento	- F 7 - F	χ .	and the	х		X	1,00	= 1	1,00	un
	000	sense, a three							TOTAL	=	1,00	un
			2 100g				8.6				de montes	
4.12	COMP.013	EQUIPAMENTO ACAD FORNECIMENTO E MO		E - S	IMULADOI	R DE	CAMINH	IAD#	INDIVIC	A.UC	L-	193
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	

	N 9	Equipamento	y = y = 9 =	x	76	x	0	×	1,00 TOTAL	= ·	1,00
4.13	COMP.014	EQUIPAMENTO ACAD	EMIA DA SAÚD	)E - S	IMULADO	R DE	ESQUI II	NDIV	/IDUAL - I	FOR	NECIMENTO
		Descrição	Comprimento	x	Largura	х	Altura	х	QTD	=	Quantidade
		Equipamento	200	×	\$ 10 L	×	n = 4,,,	×	1,00	=	1,00



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM.

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ

CLIENTE:

MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA: 10/02/2024 BDI: 26,85%

FONTE VERSÃO HORA RES

Quantidade

13,00

13,00

m²

m² m²

m²

QTD =

13,00 =

TOTAL =

Altura

Largura

									TOTAL	=	1,00	un
4.14	COMP.015	EQUIPAMENTO ACAD	EMIA DA SÄÚÍ	DE - 1	WÍST LAT	ERAL	DUPĽO	(SUF	ŔF) - FORI	NEC	IMENTO E	
		Descrição	Comprimento	×	Largura	х	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Equipamento		×		х		x	1,00	=	1,00	un
		(9							TOTAL	=	1,00	un
4.15	COMP.016	EQUIPAMENTO ACAD	EMIA DA SAÚI	DE - P	LACA EDL	JCATI	VA - FO	RNE	CIMENTO	ΕN	ONTAGEM	
	n n	Descrição	Comprimento	×	Largura	х	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
0		Placa	= ""	x	ni <sub>e</sub> :	х		х	1,00	=	1,00	un
- ~	A)	ā				•			TOTAL	=	1,00	un
2.3%												
4.16	COMP.017	PLAY GROUND - GANG	ORRA - FORN	IECIN	VENTO E I	ION	AGEM					
	70	Descrição	Comprimento	x	Largura	X	Altura	×	QTD	=:	Quantidade	
		Equipamento		х		Х		X	2,00	=	2,00	un
									TOTAL	=	2,00	un
4.17	COMP.018	PLAY GROUND - CASIN	IHA EM EUCAL	.IPTC	TRATADO	) - FC	RNECIN	1EN1	O E MON	ITA	GEM	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Equipamento		X		X		х	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
4.18	COMP.019	PLAY GROUND - ESCO	RREGADOR EN	1 EU(	CALIPTO T	RATA	DO - FO	RNE	CIMENTO	EN	//ONTAGEM	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Placa		x		х		х	1,00	=	1,00	
									TOTAL	=	1,00	un
												un
5.0	PAISAGISM	0	3) (9)									
5.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GF	RADE, ADUBO	E CA	VA							
		Descrição	Comprimento	x	Largura	X	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Oitis		X		x		X	1,00	#	1,00	un
									TOTAL	==	1,00	un
	7 (3.70 m	3 7 35 1 3								. (0)		
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMEN		_		MÍNII					autos	
		Descrição	Comprimento	X	Largura	X	Altura	x	QTD		Quantidade	
		Agave/Barba de Serpente		x		Х		X	16,00		16,00	un
									TOTAL	=	16,00	un
	15 , 358	1 2 3 3									T O B H	
5.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA	COM ALTURA	\ DE	MUDA MI	NOR	OU IGU	AL A	2,00 M.	AF_	05/2018	

Comprimento x

GRAMA EM PLACAS E≕6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

х

Descrição

1000

C1430

5.4

Arecas/Veitchia



	MEMORIAL DE	CÁLCULO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA , LOCALIZADA NO ENCONTRO	DA
	DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FORUM.	FONTE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ	

MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA: 10/02/2024 BDI: 26,85% FONTE

Descrição	Comprimento x	Largura	х	Área	x	QTD	=	Área
Jardim 1	x	<b>◆</b> (0)	х	25,06	x	1,00	=	25,06
8								
Jardim 2	x		х	25,55	х	1,00	=	25,55
Jardim 3	x		×	43,59	x	1,00	=	43,59
W (m)	5-			22		TOTAL	=	94,20

m²

#### 6.0 **PINTURAS**

m²

#### 6.1 102213

PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021

m<sup>2</sup>

Descrição	Faces 1	x	Faces 2	х	Faces 3	X	QTD	=	Área
Pilares Caramanchão	1,00	x	1,00	х	0,08	х	4,00	=	8,32
Viga Caramanchão	7,29	х	2,91	x	0,05	х	1,00	=	10,25
Vigotas Caramanchão	0,28	х	0,60	х	0,02	x	30,00	=	27,03
							TOTAL	=	45,60

un un

un

un

#### 7.0 **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

CLIENTE:

C0478 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")

Descrição	Comprimento	х	Largura	х	Altura	х	QID		Quantidade	
Acessórios Eletroduto		×		×		x	1,00	=	1,00	

TOTAL = 1,00

BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") 7.2 C0479

Descrição	Comprimento	x	Largura	х	Altura	x	QTD	=	Quantidade		
Acessórios Eletroduto		х		x		×	3,00	=	3,00	un	
							TOTAL	650	2.00		

7.3 C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade		
Acessórios Eletroduto		X		Х		х	9,00	=	9,00	un	
							TOTAL	24.0	0.00		

CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL 7.4 16431

Descrição	Comprimento	x	Largura	X	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		х		X	12,00	=	12,00	un
							TOTAL		40.00	

TOTAL = 12,00

CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 7.5 91892

Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		х		X	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1.00	เมท

	Amontada sovemo sentres
88	archvalle

District Control		J, 120020	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA FRAÇA , LOCALIZADA NO ENCONTRO	DATA: 10/02/2024	GDI: 25,85%
	DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM.	FONTE VERSÃO	HORA MES PEF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ		Con Tag
CLIENTE:	MUNICIPIO DE AMONTADA		10 m 674 0
			1 _0

CH LA CAL	CC 180 1531										1-	A.
					,						/	
7.6	91887	CURVA 90 GRAUS PA TERMINAIS, INSTALA	RA ELETRODUT DA EM FORRO	O, P	VC, ROSCA RNECIMEN	VEL, TO E	DN 20 N INSTAL	ΛΙΜ ( AÇÃ(	1/2"), PA D. AF_03,	RA ( /202	CIRCUITOS 3	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		х		х		х	1,00	=	1,00	un
	20								TOTAL	=	1,00	un
			5 g									
7.7	91890	CURVA 90 GRAUS PA TERM!NAIS, INSTALA										
25 52	1 1 to	Descrição	Comprimento	100	4		50 St 85 Dec	-	QTD		Quantidade	<b>.</b>
	5,0	Acessórios Eletroduto		٠x			Section 1	x	1,00	=	1,00	un
		* * * * *					No.		TOTAL	=	1,00	ะนท
* -				3								
7.8	00002632	CURVA 90 GRAUS, PA 40 MM (1 1/2")	ARA ELETRODU	ГО, Е	M ACO GA	LVA	NIZADO	ELET	ROLITICO	), D	AMETRO DE	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	×	QTD	= "	Quantidade <sup>7</sup>	
		Acessórios Eletroduto		х	1 a 7 V	х		x	2,00	-h. /	2,00	un
		9	5/2						TOTAL	= ,	2,00	un
			**								* *	
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO	PVC ROSC. D=	32m	ım (1")							
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	X	CTD	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		Х		X		х	8,00	=	8,00	un
			e opic	_ 13	2_ R EVII	10	u		TOTAL	=	8,00	un
	18. 8					17		-3				
		1. 135			Table com		» X				or will be a	
7.10	C1711	LUVA P/ELETRODUTO										
		Descrição	Comprimento		Largura	Х	Altura	X	QTD	-	Quantidade	35
		Acessórios Eletroduto		Х		Х		х	-,	=	8,00	un
		10 ° 18 80 1900 ° 5			775	-	26.7		TOTAL	#	8,00	un
	047700		> D) (C DOCC D	25	/2 /4!!\						V. Q	
7.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO					Alarma		070	222	Quantidade	
		Descrição	Comprimento		Largura	X	Altura	x	QTD 9,00		9,00	นท
		Acessórios Eletroduto		х		Х		Х	TOTAL		9,00	un
	200	Eq	25 111 21 2011						1017.2	-	3,00	u.,
7.12	C1705	LUVA AÇO GALV. D=2									30 m 1 df 4	
7.12	C1/03	Descrição				x	Altura	х	QTD	==	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto	Comprimento	×	Laigaia	x	Altaia	x	2,00		2,00	นท
		Acessorios Lietroduto		^				530	TOTAL		2,00	un
											,	
25 11		D 0 1 0 1 1	2 2 3									
7.13	C1706	LUVA AÇO GALV. D=3									5 X 10	
,.13	42,00	Descrição			- 22	х	Altura	ж	QTD	2	Quantidade	
		_ 550945	22p	nen.		1000		5000	F 00	1441	r: 00	199

Acessórios Eletroduto

5,00

5,00

m

5,00 =

TOTAL =

# Amontada 87 archvalle

CLIENTE:

	MEMORIAL DE	CALC
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA , LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM.	FONTE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	1

MUNICÍPIO DE AMONTADA

7.14	00001013	CABO DE COBRE, FLEX CONDUTOR, 450/750	•		-		M PVC/A	, AN	ITICHAM	A B	WF-B, 1	•
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
		Cabos	2,20	х		Х		х	1,00	=	2,20	m
									TOTAL	=	2,20	m
7.15	C0554	CABO EM PVC 1000V	4MM2	w.			N. S.	374 u		-	14 44	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	х	Altura	×	QTD	=:	Comprimento	-
200		Cabos	<sup>-</sup> 141,20	х	.5	х		x	1,00	=	141,20	ึ่งนท
56		(9) (3)							TOTAL	:=	141,20	un
				9								
7.16	C1098	DISJUNTOR MONOPO	LAR EM QUAD	RO D	E DISTRIB	UIÇÃ	O 32A					
		Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Dispositivo de Proteção		х		х		х	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
			100									
_ 1.1	24.24	DIGITAL TRIBOLAS			ICTRIBUIC	ã o o	0.4					
7.17	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR										
		Descrição	Comprimento		Largura	Х	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Dispositivo de Proteção		×		Х		Х	2,00	=	2,00	m
									TOTAL	=	2,00	m
7.18	C1197	ELETRODUTO PVC RO	בר ואירו ברואדא	ñss.	D= 32mm	(1")						
7.18	CIIS/		Comprimento			( T )	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
		Descrição	Comprimento		Largura		Altura		28,90	=	28,90	ṁ
		Eletroduto		х		х		Х	701'AL		28,90 28,90	m
									IOIAL	:TC	28,50	""
7.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROS	SC.INCL.CONEX	ÕES	D= 40mm	(1 1/	/4")					
		Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	×	QTD	=	Comprimento	
		Eletroduto .		х		х		x	25,10	=	25,10	m
					:3				100		(9)	
									TOTAL	=	25,10	m
	J.	1 9.04	4 - 0 -	a y	a gaven	E 93	100					
7.20	C1195	ELETRODUTO PVC ROS										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
		Eletroduto		x		×		×	3,00	=	3,00	m
•	v = 27	and the second	as gas , they	pil I					TOTAL	=	3,00	m
			9		):						-2	
									8 75			
									22		2	
7.21	C1196	ELETRODUTO PVC ROS	SC.INCL.CONEX	ÕES	D= 25mm	(3/4	")					
	36	Descrição .	, Comprimento	х	Largura	×.	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
		Eletroduto		x	55	х	p.	X	47,30	=	47,30 -	un



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO		DATA: 10/02/2024	DDI: 26,95%
	DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM.	FONTE	VERSÃO	HOR MES C. BEF
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	- ·		659 8
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			A salaries

TOTAL -- 47.30 un

TOTAL =

1,00

un

									TOTAL	:#	47,30	un
7.22	C0631	CAIXA EM ALVENARIA	\ (40X40X60cm	) DE	1/2 TIJOL0	о со	MUM, L	ASTF	RO DE BR	ITA	E TAMPA DE	
		Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Caixa de Passagem		×		×		x	3,00	=	3,00	un
									TOTAL	=	3,00	un
		y 8	2%		n ve						¥1	
7.23	C5033	POSTE DE CONCRETO APROXIMADO DE 790		ISTÊ	NCIA NOM	IINA	L 200KG,	H=:	LO,00M, I	PESC	2 90	3
		Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Postes		х		х		х	3,00	=	3,00	un
									TOTAL	=	3,00	un
7.24	C1659	LUMINÁRIA FECHADA	. BRACO. LENT	F DF	VIDRO E L	ÂMF	PADA DE	VAF	OR DE M	IERO	CÚRIO 250W	
/	01033	Descrição	Comprimento		Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Luminarias		x		×		х	12,00	=	12,00	un
						1			TOTAL	=	12,00	un
					-							
7.25	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁF	RIA COM ISOLA	DOR	TIPO ROL	DAN	Α					
		Descrição	Comprimento	×	Largura	ж	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.		х		x		×	1,00	=	1,00	un
		4	9		š .				TOTAL	=	1,00	un
	7 76	F .										
7.26	10141	ARRUELA QUADRADA	DE 58MM C/F	URO	DE 18MM		141				All 23	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	X	Altura	x	QTD		Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.		x		х		×	2,00	=	2,00	un
									TOTAL	=	2,00	un
7.27	00001049	CABECOTE PARA ENTE ALUMINIO COM ACAE GPAUS, DE 1 1/2"			- 1							
		Descrição	Comprimento	x	Largura	х	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.		×		х		х	1,00	=	1,60	un
						27			TOTAL	=	1,00	un
		A	0 ₩ V		3 3							
		6										
7.28	00041480	CAIXA DE INSPECAO P				RO L					54	~
		Descrição	Comprimento	X	Largura	х	Altura	X	QTD		Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.	Ď.	х	Ti.	х		х	1,00	•	1,00	un



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA , LOCALIZADA NO ENCONTRO	DATA: 10/02/2	024 BDI : 26.85%
OBRA:	DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM.	FONTE VERSÃ	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ		1
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA		3 Me. 660

7.29	00041474	CAIXA DE INSPECAO P	ARA ATERRAN	IENT	้ง งบ งบา	ro u	JSO, EM	PVC	, DN = 30	0 X	*300* MM	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.		x		х		Х	1,00	=	1,00	un
					4				TOTAL	=	1,00	un
7.30	00000420	CINTA CIRCULAR EM A MEDICAO, INCLUI PAR				M DI	DIAME	TRO	PARA FIX	KAC	AO DE CAIXA	
	8	Descrição	Comprimento	x	l,argura	X	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.	10 <sub>E</sub> /A	x	2 12	x		X	1,00	=	1,00	un
8			2						TOTAL	=	1,00	un
		*										
	11											
7.31	C4765	ATERRAMENTO COMP										1 25
		Descrição	Comprimento		Largura	X	A!tura	Х	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.		X		Х		Х	2,00 <b>TOTAL</b>	=	2,00	un
		÷.	4						IOIAL	=	2,00	un
7.32	00003398	ISOLADOR DE PORCEL BAIXA TENSAO	ANA, TIPO ROL	.DAN	IA, DIMEN	ISOES	DE *72	* X *	*72* MM	, PA	RA USO EM	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.		x		х		Х	5,00	=	5,00	un
	U 20 C	5.	× "			0			TOTAL	=	5,00	un
			,		., =							
7.33	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO	EM POSTE DE	CON	ICRETO							
		Descrição	Comprimento	x	Largura	х	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Quadro Medição		х		Х		Χ	_,	=	1,00	un
		_ C 86 5	5		350				TOTAL	=	1,00	un
7.34	C2:075	QUADRO DE DISTRIBU C/BARRAMENTO	IIÇÃO DE LUZ.S	OBR	EPOR ATÉ	24 D	IVISÕES	450	X315X13	5mi	11,	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	х	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Quadro Medição		x		X		X	1,00			
201	5 2 5	5 Tel.		ï					TOTAL	=	1,00	un
8.0	INICTALAÇÃ	ES HIDRÁULICAS	d x								56 0	un
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'Á	GUA PADRÃO	CAGI	FCF							
0.1	C2003	Descrição Descrição	Comprimento		Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Quadro Medição	Comprimento	x	au. 8a. u	x		х	1,00		1,00	un
						85.0			TOTAL		1,00	un
		- SF										
			107									
8.2	12130	TORNEIRA DE PRESSÃO	O CROMADA D	E US	O GERAL 1	١/2'						
		<b>Descrição</b> Ponto Torneira	Comprimento		Largura	x	Altura	x x	<b>QTD</b> 3,00		Quantidade 3,00	un



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA , LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ

MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA: 10/02/2024
FONTE VERSÃO

BDI: 26,85% HORA MES

TOTAL = 3,00 un

		5										
8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA INSTALAÇÃO. AF_08/		EL, C	OM BORB	OLET	A, 3/4"	· FO	RNECIME	NT	OE San	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Ligação		x		х		х	3,00	=	3,00	un
									TOTAL	=	3,00	un
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ I	REGISTRO 25mi	m (3	/ <b>4</b> ")	-11-5	1	20				
0.4	C3033	Descrição	Comprimento		Largura	х	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Jardim	comprimento	x	20.80.0	x	7 11,0007 00	x	1,00	=	1,00	un
		Jurumi		^						=	1,00	un
											2,00	
8.5	12928	COLAR DE TOMADA F	oFo P/ TUBOS	DE P	VC DN 150	) x 3/	4"				41 K	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	X	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Jardim		X		х		X	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
			S #					8				
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD	/DOCCA D- 25	'mama	V2 //!!						2	
8.0	C1320					322	Altura	.,	OTD		Quantidado	
		<b>Descrição</b> Jardim	Comprimento		Largura	x	Altura	x	<b>QTD</b> 4,00	==	Quantidade 4,00	m
		Jardim		x		×		х		=	4,00 4,00	m m
N.		W 1 190	ν.						IOIAL	-	4,00	
8.7	12223	TUBO PVC RÍGIDO RO	SCÁVEL DE 3/4									
0.,		Descrição	Comprimento		Largura	х	Altura	х	QTD	=	Comprimento	
		Jardim	0,28	x		x		х	1,00	=	0,28	un
			3,23					5550		=	0,28	un
8.8	10019	ADAPTADOR PVC SOL	DAVEL CURTO	LR P	/REG. 25x	3/4"						
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Jardim		х		X		x	4,00	=	4,00	m
									TOTAL	=	4,00	m
	æ											
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MAF	RROM D= 25mm	n (3/	<b>/</b> 4")		ě				3 10 THE	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	×	QTD	=	Comprimento	
		Jardim	37,34	x		X		×		=	37,34	un
									TOTAL	<b>=</b> 0	37,34	un
	3		5									
8.10	89410	CURVA 90 GRAUS, PV ÁGUA - FORNECIMEN					DO EM F	AM	AL DE DIS	STR	IBUIÇÃO DE	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Jardim		x		×		X	2,00	=	2,00	นก



CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA , LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM. OBRA: LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ

DATA: 10/02/2024 FONTE VERSÃO

GDI: 26,85%

NOTA

2,00

CLIENTE: MUNICÍPIO DE AMONTADA

TOTAL =

8.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO RAMAL DE DISTRIBUI										
		Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Jardim		×		×		x	2,00	=	2,00	m
									TOTAL	=	2,00	m
8.12	C2615	TUBO PVC SOLD. MA	RROM D= 20mr	n (1	/2")	9		201		(ii) - (i)		
	4	Descrição	Comprimento	×	l.argura	X	Altura	×	QTD	=	Comprimento	- S = 1
×		Jardim 🚪 🖟	0,84	х		х		x	1,00	=	0,84	un
80			45						TOTAL	=	0,84	un
	*	= 8	6									
8.13	C2404	TE REDUCAO PVC SOI	LDAVEL DE 25X	20 N	/IM PARA A	GU/	FRIA -					
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Jardim		x		х		х	1,00	=	1,00	un
			0	Y	× (0)				TOTAL		1,00	un
8.14	20373	JOELHO 90 GRAUS CO RAMAL OU SUB-RAM										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	ж	QTD	=	Quantidade	
		Jardim		x		х		х	1,60	=	1,00	
		**							TOTAL	=	1,00	m²
		9.0					19				1115 101120	m²
9.0	SERVIÇOS F							-			11 11 11 11 11 11	
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM	ÁREA URBANIZ	ZAD,	A						(18)	
		Descrição	Comprimento	X	Área total	×	Largura	x	QTD	=	Área	
		Praça		х	624,73	x		Х	1,00	==	624,73	m²

**ARCHVALLE ARQUITETURA E** CONSTRUCAO LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO L1DA:34929854000179 Dados: 2024.12.11 11:24:53 -03'00'

40.00

624,73

 $m^2$ 

TOTAL =



	MEMORIAL DE C	ÁLCULO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA	DA
	PUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO	FONTE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	

MUNICÍPIO DE AMONTADA

FONTE

83 archvalless.

1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
T.U	ADMINISTRACAD LOCAL	_

# 1.1 COMP.001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Descrição	Comprimento	X	Largura	х	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
Administração Local		X		x		х	5,00	=	5,00	mês
							TOTAL	=	5,00	mês

# 2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

#### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA 2.1

Descrição	Comprimento	X	Largura	x	Altura	X	QTD	=	Área	9 11
Placa de Òbra		х	4,00	×	3,00	х	1,00	=	12,00	m²
							TOTAL		12.00	2

#### LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) C2873

Descrição	Comprimento	X	Largura	X	Área	X	QTD	=	Área	
Praça		x		х	561,27	х	1,00	=	561,27	m²
							TOTAL	227	FC1 27	2

#### 2.3 C0927 **CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE**

Descrição -	Comprimento	X	Area total	×	Largura	×	QTD	=	Area	
Praça		x	561,27			×	1,00	=	561,27	m²
							TOTAL	960	561 27	m²

#### 2.4 C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO

Descrição	Comprimento	X	Area total	X	Largura	X	QTD	==	Area	
Abrigo		х	4,50			x	1,00	=	4,50	m²
							TOTAL	-	4.50	m²

#### LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO C1622

Descrição	Comprimento	X	Área total	X	Largura	X	QTD	=	Quantidade		
Ligação de água obra		x				x	1,00	=	1,00	un	
							TOTAL	=	1.00	un	

#### PAVIMENTAÇÃO E PISOS 3.0

#### ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO C0328 Área

Descrição	Comprimento	x	praça	х	Altura	×	QTD	=	Volume	
Aterro Praça		x	561,27	х	0,50	x	1,00	=	280,64	m³
							TOTAL		280,64	m³

#### 3.2 C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

		-								
scrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	٨
torno Praça	125,43	x		х		х	1,00	=	125,43	m
dim 1	23,38	х		х		×	1,00	=	23,38	m
dim 2	39,96	х		х		х	1,00	=	39,96	m
	scrição torno Praça dim 1 dim 2	torno Praça 125,43 dim 1 23,38	torno Praça 125,43 x dim 1 23,38 x	torno Praça 125,43 x dim 1 23,38 x	torno Praça 125,43 x x dim 1 23,38 x x	torno Praça 125,43 x x x dim 1 23,38 x x	torno Praça 125,43 x x x x dim 1 23,38 x x x x	torno Praça 125,43 x x x 1,00 dim 1 23,38 x x x 1,00	torno Praça 125,43 x x x 1,00 = dim 1 23,38 x x x 1,00 =	torno Praça 125,43 x x x 1,00 = 125,43 dim 1 23,38 x x x 1,00 = 23,38

1
Amontada
kN archvalle‱

	MEMORIAL DE C	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA		DATA: 10/02/2024	BDI: 26,85%
	RUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO	FONTE	VERSÃO	HORA MES LICE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ			1
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	1		15 Pm 664
1		1		90

CONTROLLE		LOCAL:	SEDE DO MUNICI	PIO DE AMONTADA - C	CEARA	1						11	
archval	Le as a	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AN	MONTADA								S Pm.	664
													98
												/	
		Playgro	ound	25,82	х		x		х	1,00	=	25,82	m
			24			(FV				TOTAL	=	214,59	m
				33									
3.3	C5028	PISO I	NTERTRAVADO	O TIPO TIJOLINH	O (2	0 X 10 X 40	CM),	CINZA -	CON	<b>ІРАСТА</b> С	۸OÃ	<b>IECANIZADA</b>	
		Descri		Comprimento		Largura	х	Área	х	QTD	=	Área	
		Cinza			х	_	х	231,88	x	1,00	=	231,88	m²
										TOTAL	=	231,88	m²
				1 9 4 5		2		G.					G .
<sup>©</sup> 3.4	C5027		NTERTRAVADO NIZADA	TIPO TIJOLINH	O (2	0 X 10 X 40	CM),	COLORIE	00 -	COMPAC	TAÇ	ÃO	
		Descri	ão	Comprimento	x	Largura	х	Área	х	QTD	=	Área	
		Grafite			х		х	52,84	х	1,00	=	52,84	m²
										TOTAL	=	52,84	m²
		5	54					¥2					
3.5	C1631	LONA	PLÁSTICA PRE	TA, P/SERVIÇOS	EM	COBERTAS	,						
		Descriç	ão	Comprimento	x	Largura	x	Área	×	QTD	=	Área	
		Piso Ac	ademia		x		x	68,75	×	1,00	=	68,75	m²
		Piso Ra	impas		х		х	2,15	X	2,00	=	4,30	m²
	2	Piso An	nadeirado		x	1450	×	63,12	×	1,00	=	63,12	m²
		2		25						TOTAL	=	136,17	m²
		7											
3.6	C1917	PISO D	DE CONCRETO I	FCK=15MPa ESP	.= 12	2cm, ARM	ADO	C/TELA D	E A	ÇO			63
		Descriç	ão	Comprimento	x	Largura	X	Área	x	QTD	=	Área	
		Piso Ac	ademia		Χ.		X	68,75	×	1,00	=	68,75	m²
		Piso Ra	mpas		x		Х	2,15	x	2,00	=	4,30	m²
		Piso An	nadeirado	* 5 2 -	X	•	х	63,12	x	1,00	ĸ	63,12	m²
		× 2								TOTAL	=	136,17	m²
										,		,,	
3.7	C3450			P.=1,50cm C/ JU				-					
		Descriç		Comprimento	х	•	X	Área	х	QTD		Área	
		Piso Ac	ademia		х	41	х	68,75	X	1,00		68,75	m²
										TOTAL	=	68,75	m²
		PISO C		ARGAMASSA D	E CI	MENTO E A	REIA	S/ PENI	EIRA	R. TRACC	1:4.	ESP.=	
3.8	C1915	1.5cm						,				۸́rea	
		Descriç		Comprimento		Largura	х	Area	Х	QTD			2
		Piso Ra	mpas		χ(		Х	2,15	X	2,00		4,30	m² ım²
								œ		TOTAL	=	4,30	m-
3.9	C3007	PORCE	LANATO RETIF	ICADO NATURA	L (F	OSCO) C/ A	ARG.	PRÉ-FAB	RIC	ADA - P/ I	PISO		
		E.											
		Descriç		Comprimento	x	Largura	X	Área	X	QTD	=	Área	_
		Piso Am	nadeirado		×		х	63,12	X	1,00	=	63,12	m²

TOTAL =

63,12

m²



7	MEMORIAL DE C	Á CUI	0
BRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA	I	DAT
Diot.	RUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO	FONTE	
CAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	i .	

TOTAL =

1,00

un

BDI: 26,85%

DATA: 10/02/2024 VERSÃO QB FONTE LOCAL: CLIENTE: MUNICÍPIO DE AMONTADA

											\	A
											1	
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADO	QUIRIDA									
		Descrição	Comprimento	x	Área	X	Altura	X	QTD	=	Volume	
		Play Ground		х	38,77	×	0,10	Х	1,00	=	3,88	m³
									TOTAL	=	3,88	m³
3.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PE	DRΔ				2 11	775		ra .		
J.11	C2004				Área	x	Altura	x	QTD	_	Volume	
		Descrição Piso Intertravado Cinza	Comprimento	x x	231,88	X	0,15	X	1,00	_	34,78	m²
		Piso Intertravado Cinza Piso Intertravado Grafite		x	52,84	X	0,15	×	1,00		7,93	m²
		PISO IIILEI LI AVAGO GIAIILE	W/	^	52,04	^	0,13	^	TOTAL		42,71	- m²
					3		3		TOTAL	ā	42,72	
4.0	MOBILIÁRI	O URBANO		2								
4.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE	VIDRO CAP.=40	OL e	DIAM.=35	cm						
	- 5	Descrição	Comprimento	×	Largura	х	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Lixeiras		х		х		×	2,00	=	2,00	un
		43							TOTAL	=	2,00	un
		DANCO DE MADEIDA	CONA ECTRUITUR	DA C	en aco ca	11/4	NIIZADO:	9" E	ACCENITO	) ER	A NANDEIDA	
4.2	COMP.003	BANCO DE MADEIRA ( DE LEI (MÓDULO 2,00		KA E	:WI AÇU GA	ILVA	NIZADO .	2 6	ASSENT	) EN	M MADERON	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
	V T	Bancos	Agr.	х		х		х	12,00	=	12,00	un
		W 10			140				TOTAL	=	12,00	un
		80 g										
4.3	C3522	PILAR EM MADEIRA L	IMPA DE 1a. Q	UALI	IDADE 20cm	nX20	0cm					
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Pilar Caramanchão		X		Х	2,50	×	3,00	=	7,50	m
	.° .	2							TOTAL	=	7,50	m
4.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MA	ACICA 10"x 4"	¥(								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	х	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Viga Caramanchão	10,07	×		х		х	1,00	=	10,07	nı
		•	·						TOTAL	Ħ	10,07	m
		and all all a					6 80		0.0		2 II 0/1608	
4.5	1.8											
41.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MA	ACIÇA 6" X 3"		1. (1)							
		Descrição	Comprimento	X	Largura	х	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Vigotas Caramanchão	2,00	X		x		x	21,00	=	42,00	m
			\$ =		gi.	v			TOTAL	=	42,00	m
4.0	COMP.OCC	TOTEM EM ALVENARI		M G		PLA	CA DE IN	AU	GURAÇÃO	D DA	OBRA EM	
4.6	COMP.006		Comprimento	v	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Descrição Totom	Comprimento		Laiguia	×	nitul a	X	1,00		1,00	un
		Totem		Х		^		^	1,00	_	2,00	

# MEMORIAL DE CÁLCULO OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ CLIENTE: MUNICÍPIO DE AMONTADA CLIENTE: MUNICÍPIO DE AMONTADA

4.7	COMP.007	EQUIPAMENTO ACAD	EMIA DA SAÚC	DE - /	ALONGADO	OR DI	E 3 ALTU	RAS	- FORNE	CIM	ENTO E	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Equipamento		×		х		х	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
		EQUIPAMENTO ACAD	EMIA DA SAÚD	)E - I	MULTI EXE	RCITA	ADOR 6 I	FUN	ÇÕES - FC	PRN	ECIMENTO E	
4.8	COMP.008	MONTAGEM	PI 8	ě	5			727				
9,15		Descrição -	Comprimento	х	Largura	х	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Equipamento		X		X		X	1,00	=	1,00	-un
									TOTAL	=	1,00	un
		EQUIPAMENTO ACAD	ERAIA DA CALÍE	\F (	CIRALII ADO	D DE	CAVALO	:AD	N INIDIMIE	11141		
4.9	COMP.009	FORNECIMENTO E MO		)E - 3	SINOLADO	K DE	CAVALG	IAU	4 INDIVIL	JUAI		
		Descrição	Comprimento	X	Largura	X	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Equipamento		X		Х	-	X	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
4.10	COMP.011	EQUIPAMENTO ACAD	EMIA DA SAÚD	)E - F	ROTAÇÃO V	/ERT	ICAL DU	PLA	- FORNEC	IME	ENTO E	
		Descrição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Equipamento	•	×		×		×	1,00	=	1,00	un
		54 F	, <sub>1</sub> 3 * "		e.		A 39	~	TOTAL	=	1,00	un
	N:											
4.11	COMP.012	EQUIPAMENTO ACAD FORNECIMENTO E MO		E - S	SIMULADO	R DE	BICICLET	TA II	NDIVIDUA	AL -	31 177 18	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Equipamento		x		x		х	1,00	= (	1,00	un
	6								TOTAL	=	1,00	un
											0.91 93	
4.12	COMP.013	EQUIPAMENTO ACAD FORNECIMENTO E MC		E - S	IMULADO	R DE	CAMINE	IAD/	A INDIVIE	UA	<u>-</u>	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	X	Altura	x	QTD	=1	Quantidade	
		Equipamento		X		X	3	х	1,00	7	1,00	un
20									TOTAL	=	1,00	un
4.13	COMP.014	EQUIPAMENTO ACAD	EMIA DA SAÚD	E - S	IMULADO	R DE	ESQUI IN	\DI\	'IDUAL - I	FOR	NECIMENTO	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	#	1,00	un
	8		=						m)			
4.14	COMP.015	EQUIPAMENTO ACADI MONTAGEM	EMIA DA SAÚD	E - T	WIST LATE	RAL	DUPLO (	SUR	F) - FORN	IECI	MENTO E	

Comprimento x

Largura

Descrição

Altura x

QTD = Quantidade

	14-98	0	1140		Name .				4"			
2011 Yes	More		M	EMO	ORIAL	)E C	ÁLCU	LO				
<b>10</b> 293	OBRA:	CONSTRUÇÃO I	DE UMA PRAÇA, LOCALIZ D'ALVES DE MENEZES O	ZADA N	O ENCONTRO	DA DJ	FONTE	DA	TA: 10/02/20:		BDI: 23	,85°
Amontada	LOCAL:	DE MENEZES, E	IAIRRO SÃO RAIMUNDO CÍPIO DE AMONTADA - C	- 2000			POWIE		VERDAG	(III)	100	DIE
осудава (Круссия)	LUCAL:			EVIVA							11-	61
archvalle	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE A	AMONTADA								(	d
	l	1								_	1	Luipe
												-
	Equipa	amento		X		X		X	1,00	=	1,00	
									TOTAL	=	1,00	
						35. /			معان مد			
4.15 COM			ADEMIA DA SAÚD			JCAT						
	Descri	ção	Comprimento	X	Largura	Х	Altura	Х	QTD	=	Quantidade	
	Placa			Х		X		х	1,00	=	1,00	
									TOTAL	-	1,00	
4.45	D 017 DIAV	CROUND CA	NGORRA - FORÑ	TCIA!	TENTO E N	405I	TACEM			54 1-54		
4.16 COM			Comprimento	292 -	=1 N	/X	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
g-	Dascri	ç <b>ao</b> amento	Comprimento	×	Largura	X	Altura	×	2,00	_	2,00	
w strain	Equipa	intento		^		^		•	TOTAL	=	2,00	
. *		F 20 0	×								2,00	
4.17 COM	P.019 PLAY	GROUND - ES	CORREGADOR EM	1 EUC	CALIPTO T	RATA	ADO - FO	RNE	CIMENTO	) E I	MONTAGEM	
	Descri		Comprimento		Largura	Х	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
	Placa -	•		х		х		х	2,00	=	2,00	
									TOTAL	=	2,00	
5.0 PAISA	AGISMO 7		-2 9 -	e	G 5 " N		yu h		E 10 4 15		* * * * * V	
5.1 C3062	2 ÁRVO	RE C/ TUTOR,	GRADE, ADUBO	E CA\	√۸ _ ⊵			31			1 m m	
	Descri	ção	Comprimento	x	Largura	x	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
	Oitis			X		х		x	2,00	Ħ	2,00	
									TOTAI.	=	2,00	
a ",,ox :			n Bess Ran									
5.2 C0112			ENTAIS EM GERA								in the	
	Descri	_	Comprimento	X	Largura	X	Altura	X	QTD		Quantidade	
	Agave	/Barba de Serpe	ente	Х		X		х	12,00		12,00	
									TOTAL		12,00	
			50022								05/2010	
5.3 98516			IRA COM ALTURA									
	Descri	•	Comprimento		Largura	X	Altura		QTD		Quantidade	
	Arecas	/Veitchia		У.		х		Х	-2,00 <b>TOTAL</b>		2,00 <b>2,0</b> 0	
i II. (3)	W.X.								TOTAL	=	2,00	1
5.4 C1430		NA FRA DI ACAG	S E=6 CM FORNEC	'[ኢታፍ <u></u>	UTO E DI A	NTIC	1					
5.4 C1450	Descri		Comprimento		Largura	X	.Área	x	QTD	=	Área	
	Descri	yau	Comprimento	^	au bui u	^	,, ,, Gu		4.5			
	Jardim	1		x		х	15,87	x	1,00	=	15,87	1

6.0 PINTURAS

War Tel

Jardim 2

6.1 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021

Descrição , Faces 1 x Faces 2 x Faces 3 x QTD = Are

53,97

1,00 =

TOTAL =

53,97

69,84

10	3					ORIAL D							
-	100	OBRA:	- CONSTRUÇÃO DE I	UMA PRAÇA, LOCALI	ZADAI	NO ENCONTRO	DA		DA.	TA: 10/02/20	24	6ùl : 26	100%
Amonta	nda nda		DE MENEZES, BAIR	VES DE MENEZES C RO SÃO RAIMUNDO		79. 14. 15	) )	FONTE		VERSÃO	63	LORA	MES W
SCHERNO HEAC		LOCAL:	SEDE DO MUNICIPI	O DE AMONTADA - C	CEARA	×	**	-			7,4	Pic.	668
archval	Lleza	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMO	DNTADA								1-	(% Resturbes
		Dilana	- C	1.00	.,	1.00	.,	0,08	,,	3,00	_	6,24	m²
	104.0		s Caramanchão	1,00	X	1,00 2,01	х	0,08	X	1,00	=	7,10	m²
		viga C	Caramanchão	5,04	X	2,01	X	0,03	Х	1,00	-	Vìτὸ	111
		Vigot	as Caramanchão	0,28	x	0,60	x	0,02	х	21,00	=	18,92	m²
										TOTAL	=	32,26	m²
7.0	INSTAI	LAÇÕES ELÉ	TRICAS										
7.1	C0478	BUCI	IA E ARRUELA DE			nm (1/2")		*** g 4					
* gill		Descr	ição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	X	QTD	=	Quantidade	Ę
9 5		Acess	órios Eletroduto	•	x	25.	×		×	1,00	=	1,00	un
		E I	3							TOTAL	=	1,00	un
7.2	C0479	BUCH	IA E ARRUELA DE	AÇO GALV. D	= 20r	mm (3/4")						□ 20 m	
		Descr	•	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Acess	órios Eletroduto		х		X		X	3,00	=	3,00	un
		9								TOTAL	=	3,00	un
7.3	C0482		IA E ARRUELA DE	•		-	")						
		Descr	-	Comprimento		Largura	х	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
		Acess	órios Eletroduto		Х		Х		×	9,00 <b>TOTAL</b>	=	9,00 <b>9,00</b>	un
	)(1)									IOIAL	=)	9,0.3	un
	· (7	¥	* 3 * 1 m -	ve v×	×2. **								
7.4	16431	CAIX	A DE EMBUTIR P	/C - 3X3 OCTO	GON	AL		, S					
		Descr	ição -	Comprimento	x	Largura	х	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
		Acess	órios Eletroduto		x		х		×	12,00	=	12,00	un
										TOTAL	=	12,00	un
						100							
7.5	91892		'A 180 GRAUS PA IINAIS, INSTALAD										
		Descri		Comprimento		Largura	x	Altura	x	QTD			
			órios Eletroduto		х		x		×	1,00	=	1,00	un
			e in	75	÷.					TOTAL	=	1,00	un
				4		5 (8)		54				on their	
7.6	91887	CURV	A 90 GRAUS PAR IINAIS, INSTALAD	A ELETRODUT	O, P\ - FOF	VC, ROSCÁ RNECIMEN	VEL, TO E	DN 20 M	IM (	1/2"), PA	RA (	CIRCUITOS 3	
7.0	31007	Descri		Comprimento		Largura	x	Altura	х	QTD		Quantidade	
			órios Eletroduto		x	•	x		х	1,00		1,00	un
					5					TOTAL	=	1,00	un
								5				530	
									/	0/441\ 04	DA.	CIDCUITOC	
7.7	91890	TERM	'A 90 GRAUS PAR IINAIS, INSTALAE	A ELETRODUT A EM FORRO	O, P\ - FOF	VC, ROSCA RNECIMEN	VEL, TO E	INSTAL	¹IVI ( ∖ÇÃ(	3/4"), PA D. AF_03/	/202	3	=72

		÷
	Amontada communicati	
8.8	archvalle=	- was

7.8

# MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ

CLIENTE: MUNICÍPIO DE AMONTADA

Acessórios Eletroduto

x 1,00

TOTAL = 1.00

1,00 un

...

m

CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE

00002632 40 MM (1 1/2")

Descrição Comprimento x Largura x Altura x QTD = Quantidade

Acessórios Eletroduto x x x x 2,00 = 2,00 un

TOTAL = 2,00 un

7.9 C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")

Descrição Comprimento x Largura x Altura x QTD = Quantidade

Acessórios Eletroduto x x x 9,00 = 9,00 un

TOTAL = 9,00 un

7.10 C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")

Descrição Comprimento x Largura x Altura x QTD = Quantidade

Acessórios Eletroduto x x x x 7,00 = 7,00 un

TOTAL = 7,00 un

7.11 C1709 LUVA: P/FLETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")

Descrição Comprimento x Largura x Altura x QTD = Quantidade

Acessórios Eletroduto x x x 9,00 = 9,00 un  $\frac{1}{100}$  TOTAL = 9,00 un

7.12 C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")

Descrição Comprimento x Largura x Altura x QTD = Quantidade

Acessórios Eletroduto x x x x 2,00 = 2,00 un

TOTAL = 2,00 un

7.13 C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")

DescriçãoComprimentoxLarguraxAlturaxQTD=QuantidadeAcessórios Eletrodutoxxxx5,00=5,00unTOTAL=5,00un

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1

7.14 00001013 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2

Descrição Comprimento x Largura x Altura x QTD = Comprimento
Cabos 2,20 x x x 1,00 = 2,20 m

TOTAL = 2,20 m

7.15 C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2

Descrição Comprimento x Largura x Altura x QTD = Comprimento

Cabos 196,50 x x x 1,00 = 196,50



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ

DATA : 10/02/2024 FONTE VERSÃO

4

BOI: 2

CLIENTE: MUNICÍPIO DE AMONTADA

TOTAL = 196,50 m

7.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A
/	CT030	DISTORTION REGION OF THE GOVERNO DE DISTINIDO DE CEL

Descrição Comprimento x Largura x Altura x QTD = Quantidade

Dispositivo de Proteção x x x 1,00 = 1,00 un

TOTAL = 1,00

7.17 C1131

# DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A

Descrição	Comprimento	X	Largura	×	Altura	X	QID	=	Quantidade	
Dispositivo de Proteção	w	X		х		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2.00	un

7.18 C1197

### **ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")**

Descrição	Comprimento	x	Largura .	х	Altura	Х	QTD	=	Comprimento		
Eletroduto		х		х		х	31,90	=	31,90	m	
	2						TOTAL	=	31,90	m	

7.19 C1198

# ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")

Descrição	Comprimento	X	Largura	x	Altura	×	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		х		x		×	21,70	=	21,70	m
17							TOTAL	=	21.70	m

7.20 C1195

# ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")

Business and office \$50 of the end of the file.

Descrição <b>^</b>	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		х		х		×	3,00	=	3,00	m
							TOTAL	=	3.00	m

7.21 C1196

# ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		x		х		х	47,50	Ξ	47,50	m
							LATOT	==	47.50	m

CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE

7.22 C0631 CONCRETO

Descrição	Comprimento	×	Largura	X	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
Caixa de Passagem		x		X		х	3,00	=	3,00	un
							TOTAL	-	3.00	un

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO

7.23 C5033

**APROXIMADO DE 790 KG** 

# Amontada

CLIENTE:

DBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA DENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONITADA – CEARÁ

MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA: 10/02/2024 BDI: 26,659
FONTE VERSÃO HORA EST REF. CV.

TOTAL =

1,00

un

		Descrição	Comprimento	x	Largura	×	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
			o " afa s				15.00					
		Postes		X		×		X	3,00	=	3,00	un
									TOTAL	=	3,00	un
7.24	C1659	LUMINÁRIA FECHADA	, BRAÇO, LENTI	E DE	VIDRO E I	LÂMP	ADA DE	VAP	OR DE N	1ER	CÚRIO 250W	
		Descrição	Comprimento	X	Largura	х	Altura	x	QTD	<u> </u>	Quantidade	
		Luminarias	a <sup>19</sup>	X	2- 1- ×	X	St	X	12,00	=	12,00	un
	g 52	8 2 m 1 7 No. 1				3	200		TOTAL	=	12,00	un
(0:55		# 1	G 8		1227		2					
7.25	15470	ARMAÇÃO SECUNDÁR	RIA COM ISOLA	DOR	TIPO ROL	DANA	4					
3 09		Descrição	Comprimento	X	Largura	X	Altura	X	QTD	==	Quantidade	
						,						
		Material p/ ent. de serv.		x		×		×	1,00		1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
			19						(# C			
7.26	10141	ARRUELA QUADRADA			DE 18MN	1						
		Descrição	Comprimento	X	Largura	x	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.		х		x		X	2,00	=	2,00	un
									TOTAL	=	2,00	un
7.27	00001049	CABECOTE PARA ENTE ALUMINIO COM ACAB GRAUS, DE 1 1/2"										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	×	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
	g IV	01 50				N 737						
	) <u>*</u> C	Material p/ ent. de serv.		X		x		×	1,00		1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
7.28	00041480	CAIXA DE INSPECAO P	ARA ATERRAM	ENT	O OU OU1	ro u	SO, EM	PVC,	, DN = 25	0 X		
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.	11 (9142)	X		х		х	1,00		1,00	un
		Fr.	w 5		** 45 ES		¥.		TOTAL	=	1,00	un
7.29	00041474								+ 2			
		Descrição	Comprimento		Largura	X	Altura		QTD		Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.	2.7	Х	V 1- g						1,00	un
		the second second		10.7		S		×	TOTAL	F	1,00	un
7.30	00000420	CINTA CIRCULAR EM A MEDICAO, INCLUI PAR			DE 150 M	M DE	DIAME	TRO	PARA FIX	(AC	AO DE CAIXA	
7.30	JUUUU72U	Descrição	Comprimento		Largura	х	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.	Comprimento	x	20.00.0	x		x	1,00		1,00	un
		material py ent. de serv.		^		^		.,	2,00		ēt.	
									TOTA:			



ka archvalle

CLIENTE:

# MEMORIAL DE CÁLCULO

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO CBRA: LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ

MUNICÍPIO DE AMONTADA

**EDI:** 26,85% DATA: 10/02/2024 VERSÃO FOTTE нопа

7.31	C4765	ATERRAMENTO COMP	PLETO C/ HAST	E CO	PPERWEI	D 5/8	"X 2.40N	/				
		Descrição	Comprimento		Largura	х	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.		х		х		x	2,00	=	2,00	un
									TOTAL	==	2,00	un
7.32	00003398	ISOLADOR DE PORCEL BAIXA TENSAO	ANA, TIPO RO	DAN	IA, DIMEI	NSOES	S DE *72	* X *	*72* MM	, PA	RA USO EM	
12	9	Descrição	Comprimento	x	Largura	×	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.		- X	,	. x	e e	×	5,00	=	5,00	un
7 A.	,	0.00	400		8		1.0		TOTAL	=	5,00	un
9 .		E 9 (6	ä	306								
	1	22										
7.33	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO	EM POSTE DE	CON	ICRETO							
		Descrição	Comprimento	x	Largura	×	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
		Quadro Medição		х		х		x	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	==	1,00	un
			0									
7.34	C2075	QUADRO DE DISTRIBU C'BARRAMENTO	JIÇÃO DE LUZ.S	OBR	EPOR AT	É 24 D	IVISÕES	450	X315X13	5เทr	n,	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Quadro Medição	V V	х		х	20.00	×	1,00	E	1,00	un
0.000	-52					***			TOTAL	=	1,00	un
			a 19				19					
8.0	INSTALAÇÕ	ES HIDRÁULICAS			7.51*				9 0			
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'Á	GUA PADRÃO	CAG	ECE							
		Descrição	Comprimento	x	Largura	×	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Quadro Medição		X		х		х	1,00	=	1,00	un
	8	*1	(e) k						TOTAL	=	1,00	un
					3.							
									2.5			
8.2	12130	TORNEIRA DE PRESSÃ										200
		Descrição	Comprimento	X	Largura	x	Altura	X	QTD			
		Ponto Torneira	435 g	<b>X</b> , ,	F	X	0.7	Х				un
-,5	77	41 700							TOTAL	=	2,00	un
8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, INSTALAÇÃO. AF_08/2		EL, C	OM BORE	BOLET	A, 3/4" -	FOI	RNECIME	NTO	E The second	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	×	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Ligação		х		х		x	2,00	=	2,00	un
	(# D	-							TOTAL	=	2,00	un
	5.00		_		/ # H13						8	
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ R								1291	Ougustalenda	(A)
		Descrição	Comprimento	х	Largura	×	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Jardim		×		x		x	1,00	æ	1,00	un

# **E** Amontada 28 archvalle as a

# MEMORIAL DE CÁLCULO CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO

BDI: 26,85%

DATA: 10/02/2024 VERSÃO. HORA FONTE

10.0

CLIENTE:

OBRA:

LOCAL:

MUNICÍPIO DE AMONTADA

SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ

TOTAL = 1,00

									IOIAL		1,00	un
				X.	361.19		3 %	in.	1.8	74.		
8.5	12928	COLAR DE TO	MADA FoFo P/ 1	UBOS DE	PVC DN 15	0 x 3/	4"					
		Descrição	Compri	mento x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Jardim		x		×		x	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
	×1			1/2	3 5					22		
8.6	C1526	JOELHO 90 PV	C SOLD./ROSCA		1X3/4"		10	ů.	940 1140	8	8	
8		Descrição	Compri	mento x	Largura	x	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
14		Jardim		x		X		×	4,00	=	4,00	un
	1.6			90					TOTAL	=	4,00	un
*		. E										
8.7	12223		IDO ROSCÁVEL									
		Descrição		mento x	Largura	х	Altura	x	QTD	=	Comprimento	43
		Jardim	0,3	28 x		Х		×	1,00	=	0,28	m
		21							TOTAL	=	0,28	m
	10010	404074000	SVC COLDAVEL	CLIDTO LD	n/DEC 35	:: !!\\ €.						
8.8	10019		PVC SOLDAVEL				Aleura		OTD	_	Ougatidada	
		Descrição	Compri	mento x	Largura	x	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Jardim		х		х		Х	4,00 <b>TOTAL</b>	=	4,00 <b>4,00</b>	un
									IOIAL	=	4,00	un
II.	10.0	. v										
8.9	C2616	TUBO PVC SOL	.D. MARROM D	= <b>25</b> mm (3	/4")		36. * *				a de	
		Descrição	Compri	mento x	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Comprimento	
		Jardim		18,86 x		x		х	4	=	18,86	m
									TOTAL	=	18,86	m
8.10	89411		AUS, PVC, SOLD				DO EM I	RAM	IAL DE DI	STR	IBUIÇÃO DE	
		Descrição		mento x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Jardim		х		x		х	2,00	=	2,00	un
	(9)			JF 8	440	i			TOTAL	=	2,00	un
						DN 0		20.	ADA INICT		DO EM	
8.11	103955	RAMAL DE DIS	DUÇÃO, 90 GRA TRIBUIÇÃO DE	ÁGUA - FO	RNECIME	NTO E	INSTAL	ZG I AÇÃ(	0. AF_06,	/202	22	
		Descrição	Compri	mento x	Largura	x	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
		Jardim		х		x		х	1,00		1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
		×					*:					
8.12	C2615	TUBO PVC SOL	.D. MARROM D	= 20mm (1	/2")							
		Descrição	Compri	mento x	Largura	x	Altura	X		=	Comprimento	
		Jardim	0,5	56 x		×		×	1,00	=	0,56	m
						1.00			TOTAL	=	0,56	m



	MEMORIAL DE C	ÁLCU	LO	TO THE REAL PROPERTY.
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO	FONTE	DATA: 10/02/2024 VERSÃO	BDI: 26,85% HORA MES REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA CEARÁ			or a conac
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			3 m. 674 6
				Rubrion

8.13	C2404	TE REDUC	AO PVC SO	LDAVEL DE 25X	20 N	MM PARA A	(GU	FRIA				8	
		Descrição		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Jardim			×		x		x	1,00	=	1,00	un
										TOTAL	=	1,00	un
8.14	90373			OM BUCHA DE L IAL DE ÁGUA - I									8 0
		Descrição		Comprimento	X.	Largura	x	Altura	x	СТО	, = -	Quantidade	
will "		Jardim	8 4	(*)	· x	100	х		х	1,00	=	1,00	un
	9				3	¥				TOTAL	=	1,00	un
9.0	SERVIÇOS I	FINAIS											
9.1	C3447	LIMPEZA [	DE PISO EM	ÁREA URBANI	ZAD	Α		170					
		Descrição		Comprimento	x	Área total	×	Largura	x	QTD	=	Área	
		Praça			х	561,27	x		x	1,00	=	561,27	m²
										TOTAL	=	561,27	m²

S. NOT T. SHENGER

ARCHIVALLE Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179 Dados: 2024.12.11 11:25:10 -03'00' 



CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA ALFREDO RODRIGUES DE LIMA COM A RUA VEREADOR FRANCISCO CADORNO TELES, AO LADO DA SECRETARIA. OBRA: LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ

DATA: 10/02/2024 FONTE

BDI: 26,85%

MUNICÍPIO DE AMONTADA CLIENTE:

# 1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

# COMP.001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
Administração Local		×		х		х	5,00	=	5,00	mês
							ΤΟΤΔΙ	-	5.00	måc

#### SERVIÇOS PRELIMINARES 2.0

#### 2.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	X	QTD	<b>.</b>	Área	ř	
Placa de Obra	0.2	x	4,00	Х	3,00	х	1,00	=	12,00		m²
							TOTAL	=	12,00		m²

#### LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) C2873 2.2

Descrição	Comprimento	X	Largura	х	Área	X	QTD	=	Área	
Praça		х		х	728,47	х	1,00	=	728,47	m²
							TOTAL	=	728.47	m²

#### C0927 **CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE**

Descrição	Comprimento	х	Area total	Х	Largura	х		QID	=	Area	
Praça		х	728,47			х		1,00	=	728,47	m²
							T	OTAL		720 47	m2

#### C0902 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO

Descrição	Comprimento	X	Area total	Х	Largura	Х	QTD	=	Area	
Abrigo		х	4,50			x	1,00	=	4,50	m²
							TOTAL	=	4.50	m²

#### LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO 2.5 C1622

Descrição	Comprimento	X	Area total	х	Largura	х	QTD	==	Quantidade	
Ligação de água obra		X				х	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	==	- 1.00	un

#### PAVIMENTAÇÃO E PISOS 3.0

#### 3.1 C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Descrição	Comprimento	x	praça	х	Altura	×	QTD	=	Volume	
Aterro Praça		×	728,47	х	0,50	×	1,00	=	364,24	m³
							ΤΟΤΔΙ	=	364 24	m³

#### BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) 3.2 C0366

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Entorno Praça	155,12	х		х		х	1,00	=	155,12	m
Jardim 1	20,35	x		х	*	х	1,00	=	20,35	m
Jardim 2	29,61	X		х		x	1,00	=	29,61	m
					(f) (#					

, 2000	ing.				M	EM	ORIAL D	)E (	CÁLCUI	.0				
i c	127)		OBRA:	CONSTRUÇÃO D	E UMA PRAÇA, LOCALIZ ODRIGUES DE LIMA CO	ADA I	NO ENCONTRO UA VEREADOR	DA	FONTE	DA	TA: 10/02/202	24	CDI:	26,85% MES
	mtada		LOCAL:		OORNO TELES, AO LADO ÍPIO DE AMONTADA – C			_	1.50.0	ija/sa	THE NAME OF STREET		/	J 34 L
arch	valle:	The said	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE A	MONTADA			-					3	(3)
					- Inner			_		-			- (3 )	Planter!
			Playgr	ound	45,78	×		x		x	1,00	=	45,78	
			70		(gr						TOTAL	=	250,86	n
3.	2 (	5028	DISO	INITERTRAVAR	O TIPO TIJOLINH	:: D /2/	0 ¥ 10 ¥ //	'N/I	CINZA - (	~O.N/	ΙΡΔΟΤΔΟ	M Ož	ΕζΔΝΙΖΔΟ.	Δ
3.	.s C	3020	Descri		Comprimento		Largura	л <b>у</b> гу,	Área	X		=	Área	
			Cinza	, 400	<b>55p</b> 75	х		х	237,09	х	1,00	=	237,09	m
											TOTAL	=	237,09	m
										÷	×			
					O TIPO TIJOLINH	0 (2	0 X 10 X 40	CM),	COLORIC	0 -	COMPAC	TAÇÃ	0	
3.	.4 C	5027		ANIZADA	er ef*	2							£	
			Descri		Comprimento	х	Largura	х	Area	Х	QTD	=	Área	
			Grafit	е		х		х	45,94	Х	1,00 TOTAL	#	45,94 <b>45,94</b>	m m
											IOIAL	_	113,34	•••
3.	.5 C	1631			TA, P/SERVIÇOS				,					
			Descri	•	Comprimento		Largura	X	Área	X	QTD		Área	m
				cademia		X		X	101,42 2,15	x	1,00 3,00		101,42 6,45	m
				ampas .madeirado		x x		x x	113,77	X	1,00	_	113,77	m
	^	12	P150 A	mauen auo		^	4	^	1,13,77	^	TOTAL		221,64	m
			56				8						,.	
3.	.6 C	1917	PISO	DE CONCRETO	FCK=15MPa ESP	= 12	2cm, ARM	ADO	C/TELA	E A	ÇO			
			Descri	ição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
			Piso A	cademia	2 ° ° 6.	X		х	101,42	X	1,00		101,42	m
		$tr_{p_i}$		ampas •		х		X	2,15	х	3,00		6,45	m
			Piso A	madeirado		х	ě.	х	113,77	х	1,00		113,77	m
											TOTAL	=	221,64	m
3.	7 (	3450	DISO	CIRAENITADO E	SP.=1,50cm C/ JU	NT A	DI ÁSTICA	. ( 27	/v2 \mm	FN/I	MÓDULO	5/1/	 10v1 00 \m	ı
3.	. / C:	3430	Descri		Comprimento		Largura	x ( 2 )	Área	X X	QTD		Área	
				cademia	Comprimento	×	Laiguia	×	101,42	x	1,00		101,42	m
			LISO M	_		n.		^	±0±j⊤6		TOTAL		101,42	m
					/ ARGAMASSA D	E CII	MENTO E A	AREI	A S/ PEN	EIRA	ır, traço	1:4,	ESP.=	
3.	.8 C:	1915	1.5cm				C		4.		50.00	trad	Á	
			Descri	-	Comprimento	X	Largura	х	Área	X	QTD		<b>Área</b> 6,45	m
				ampas		X		X	2,15	х	3,00	11.604		

PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO

Largura

Comprimento x

C3007

Descrição

Piso Amadeirado

3.9

Área

113,77

113,77

QTD

1,00

TOTAL =

Área

113,77 x

 $\dot{m}^{\text{2}}$ 

 $m^{2}$ 

gent	7%			E	CÁLCULO								
E 23		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE I	UMA PRAÇA, LOCALIZ DRIGUES DE LIMA CO	ADA M A F	NO ENCONTRO	DA	FONTE	DAT	TA: 10/C2/202	4	BOI: 26	5,85% MES
Amor	ntada	LOCAL:	FRANCISCO CADO	RNO TELES, AO LADO O DE AMONTADA – C	DA S	SECRETARIA.		- France	NACHO:	A Line III	56/6FH)	/	JUE LA
ecremaly	ACACHA:		And the second of		L/31 (/							15	
28 archv	/alleum	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMO	ONTADA								(3 €	6H
													Rubrio
3.1	.0 C2860		TRO DE AREIA AD			,							
			crição	Comprimento		Area	×	Altura	Х	QTD	Ħ	Volume	m³
		Play	Ground		х	137,83	X	0,10	х	1,00 TOTAL	=	13,78 <b>13,78</b>	m³
3.1	.1 C2864	LAS	TRO DE PÓ DE PEI	ORA.									
3.1	.1 52004												
3		Des	crição	Comprimento	x	Área	х	Altura	X	QTD	æ	Volume	
		Pisc	Intertravado Cinza		χ,.	237,09	×	0,15	×	1,00	==	35,56	m²
15	in iid	Piso	Intertravado Grafite		X	45,94	×	0,15	X.	1,00	=	6,89	m²
ne <sup>geo</sup>	**	77	94	*	ū	0.81				TOTAL	=	42,45	m²
e a 4.0	о мовіі	LIÁRIO UR	RBANO										
4.3	1 C3451	LIX	EIRA EM FIBRA DE	VIDRO CAP.=40	)L e	DIAM.=35	cm			6		+ 1	
		Des	crição	Comprimento	X	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		l.ixe	iras		X		X		х	2,00	=	2,00	un
										TOTAL	=	-2,00	un
			NCO DE MADEIRA		RA I	EM AÇO GA	LVA	N:IZADO	2" E	ASSENTO	) EN	I MADEIRA	
4.3	2 COMP		LEI (MÓDULO 2,00	-									
	1.0		crição	Comprimento		Largura	×	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Ban	cos		Х		Х		х	16,00 <b>TOTAL</b>	=	16,00 1 <b>6,00</b>	un <b>un</b>
			0.8	5)	27	5.				IOIAL	_	.10,00	Cili
26	20		™ n V. n g #									-	100
4.	3 C3522	PIL	AR EM MADEIRA L	IMPA DE 1a. QI	JAL	IDADE 20ci	nX2	0cm		()) ())			
		Des	crição	Comprimento	x	Largura	×	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
		Pila	r Caramanchão		х		×	2,50	x	5,00	=	12,50	m
	4									TOTAL	=	12,50	m
			(240)	560									
4.4	4 C3721	Me	A DE MADEIRA M	&CICΔ 10"v 4"									
	C3/21	.5	crição	Comprimento	¥	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	v
			a Caramanchão	19,07	×	201 (, 41 0	×		х	1,00	=	19,07	nii
		V130	Caramanana	3		er in 195 e	34 -	# E - 133		TOTAL	_	19,07	m
6.8	1.6		6 X									.93	
4.	5		= <sub>(1</sub>   E										
	C2678		A DE MADEIRA M					# Jan		OTD	-	Quantidade	
			crição	Comprimento	х	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
			otas Caramanchão	2,00	x		X		x		=	78,00	m
				£C.						TOTAL	=	78,00	m
						78	. 2.	*.	1844	CUDAÇÃ	3 P *		
4.4	6 COMP	TO 2.006 AÇ	TEM EM ALVENAR D INOX	IA REVESTIDO E	M	GRANITO, I	PL/	ACA DE IN	VAU	GURAÇA(	∧כו כ	ORKA FIAI	
- वर्ष ∙ े	SOME	יטיר טטט.										Ourntidade	

Comprimento x

Largura

Descrição

QTD = Quantidade

Altura x

40 (ECQ-00)		\$	V	M	EM	ORIAL D	E C	ÁLCU	L.O	n)*50a(\$	20.5	* 2 F	
20 to	) OE	RA:	RUA ALFREDO F	DE UMA PRAÇA, LOCALIZ RODRIGUES DE LIMA CO	MAR	UA VEREADOR	DA	FONTE	DAT	A: 10/02/202 VERSÃO	24	BDI: 26	6,85%
Amonta	20012207	CAL:		DORNO TELES, AO LADO ÍPIO DE AMONTADA - C				- postarios uno	and the	11 E 2 Project	au regio	130	NO DE
archval	-	ENTE:	MUNICÍPIO DE A	MONTADA	-							/3	ha. 6
arciivat	Te want												Bulto
		Totem			X		x		×	1,00 TOTAL	=	1,00	un
										IOIAL	=	1,00	un
4.7	COMP.00	7.0		ADEMIA DA SAÚD	E - 4	ALONGADO	OR D	E 3 ALTU	RAS	- FORNE	CIM	ENTO E	
		Descriç	ão	Comprimento	ж	Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Equipar	mento		x		×		х	1,00	=	1,00	un
						v s		180		TOTAL	=	1,00	un
					u"	THE WELL	ř c	ni il <sub>wis</sub>	19 <b></b>	oõro Fo		F. C. L. A. F. L. T. C. F.	
4.3	COMP.00	-		DEMIA DA SAÚD	)E - I	MULIIEXE	KCII.	ADOR 6	FUN	ÇOES - FC	JKN	ECIIVIENTO II	
,5		Descriç	(1)	Comprimento	х	Largura	х	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
		Equipar			X		x		x	1,00	=	1,00	un
										TOTAL	=	1,00	un
4.9	COMP.00	9 FORNE Descrição	CIMENTO E N	DEMIA DA SAÚD MONTAGEM Comprimento	×	Largura	x	Altura	x x	QTD 1,00	= =	Quantidade	un
		Equipar	nento	9	X	$x_{ij} = x_{ij} =$	х			TOTAL	17.7	1,00	un
												2,00	
4.10	COMP.01			DEMIA DA SAÚD	E - F	ROTAÇÃO	VERT	ICAL DU	PLA ·	- FORNEC	CIME	ENTO E	
		D 1 - 5	×-							OTD	=	Quantidade	
		Descriçã	aU	Comprimento	х	Largura	Х	Altura	Х	QTD			
		Equipan		Comprimento	×	Largura	x x		×	1,00	=	1,00	un
120		Equipan		Comprimento		Largura					=	1,00 1,00	un <b>un</b>
4.11	COMP.01	Equipan	nento	DEMIA DA SAÚD	×	o al	×	y	x	1,00 TOTAL	H		
4.11	COMP.01	Equipan	nento AMENTO ACA CIMENTO E N	DEMIA DA SAÚD	× E - S	o al	×	y	x	1,00 TOTAL	E'	1,00	
4.11	COMP.01	EQU!PA	nento AMENTO ACA CIMENTO E M	DEMIA DA SAÚD	× E - S	SIMULADO	x R DE	BICICLE	× TA IN	1,00 TOTAL	= AL -	1,00	
4.11	COMP.01	EQUIPA  EQUIPA  FORNE  Descriç  Equipan	nento AMENTO ACA CIMENTO E M	DEMIA DA SAÚD	× E - S	SIMULADO	X R DE X	BICICLE	× TA IN ×	1,00 TOTAL NDIVIDUA	= '- 	1,00	un
X1 . i	e 98 ·	EQUIPA  EQUIPA  EQUIPA  Equipan  EQUIPA	AMENTO ACA CIMENTO E N ão nento	DEMIA DA SAÚD IONTAGEM Comprimento DEMIA DA SAÚD	× E - S × ×	SIMULADO Largura	R DE	BICICLE Altura	X TA IN X	1,00 TOTAL NDIVIDUA QTD 1,00 TOTAL	AL -	1,00 Quantidade 1,00 1,00	<b>un</b> un
81.1	e 98 ·	EQUIPA  EQUIPA  EQUIPA  Equipan  EQUIPA	nento AMENTO ACA CIMENTO E N ão nento	DEMIA DA SAÚD IONTAGEM Comprimento DEMIA DA SAÚD	× E - S × ×	SIMULADO Largura	R DE	BICICLE Altura	X TA IN X	1,00 TOTAL NDIVIDUA QTD 1,00 TOTAL	AL -	1,00 Quantidade 1,00 1,00	<b>un</b> un
XI	e 98 ·	EQUIPA  EQUIPA  EQUIPA  Equipan  EQUIPA	AMENTO ACA CIMENTO E N ão nento AMENTO ACA CIMENTO ACA CIMENTO E N	DEMIA DA SAÚD IONTAGEM Comprimento DEMIA DA SAÚD	x x x	Largura GIMULADO Largura	R DE	BICICLE Altura	X TA IN X	1,00 TOTAL  OTD  1,00 TOTAL	AL-	1,00 Quantidade 1,00 1,00	<b>un</b> un
XI	e 98 ·	EQUIPAR  EQUIPAR  EQUIPAR  EQUIPAR  EQUIPAR  FORNE	AMENTO ACA CIMENTO E N ão nento AMENTO ACA CIMENTO E N	DEMIA DA SAÚD IONTAGEM Comprimento DEMIA DA SAÚD IONTAGEM	x x x	Largura ,	R DE	BICICLE Altura CAMINI	X X X AAD	1,00 TOTAL  OTD 1,00 TOTAL	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	1,00 Quantidade 1,00 1,00	<b>un</b> un

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO

Largura

Comprimento x

Quantidade

1,00

1,00

T 42 30 168

un

un

QTD =

1,00 =

TOTAL =

Altura x

4.13 COMP.014 E MONTAGEM

Descrição

Equipamento

<b>*Q</b> 5.	
Amontada	
RV archvalle	

	MEMORIAL DE
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA ALFREDO RODRIGUES DE LIMA COM A RUA VEREADOR FRANCISCO CADORNO TELES, AO LADO DA SECRETARIA.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA

·		DATA:	10/02/2024	BDI:		
Ī	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
٦		*	0 2 1 2	1	ا مو دا	CITA
-				/		57.7

2,00

2,00

un

un

2,00 =

TOTAL =

archval	TG 200 P	LIENTE:	MUNICIPIO DE AN	IONTADA								(3 mil	679
			<u> </u>	N.								- A	nabel Con
				DEMIA DA SAÚI	DE - 7	TWIST LAT	ERAL	DUPLO	(SUF	RF) - FOR	NEC	IMENTO E	
4.14	COMP.0	15 MON	TAGEM	- g/3				6 2				5.0	
		Descri	ção	Comprimento	x	Largura	X	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Equipa	amento	2	X		х		х	1,00	=	1,00	un
										TOTAL	=	1,00	un
		•	- 8							21 / 1			
4.15	COMP.0	16 EQUIF	PAMENTO ACA	DEMIA DA SAÚI	DE - F	PLACA EDU	JCAT	IVA - FOI	RNE	CIMENTO	ΕV	//ONTAGEM	
		Descri	ção	Comprimento	x	Largura	X	Altura	x	QTD	=	Quantidade	5 3
		Placa		Ta.	X	9.	, x	X	X	1,00	=	1,00	นก
40%		all It	*8							TOTAL	===	1,00	un
22			SF.)	a						(* =			
4.16	COMP.0	17 PLAY	GROUND - GAN	IGORRA - FORN	IECIN	MENTO E I	MON.	TAGEM					
		Descri	ção	Comprimento	X	Largura	х	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Equipa	amento		Х		Х		Х	2,00	=	2,00	un
		•								TOTAL	=	2,00	un
												n # 12	
4.17	COMP.0	18 PLAY	GROUND - CAS	INHA EM EUCAL	.IPTC	TRATAD	O - F0	DRNECIN	1EN1		NTA		
		Descri	ção	Comprimento	x	Largura	X	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
		Equipa	imento		Х		Х		х	1,00	=	1,00	un
								10		TOTAL	=	1,00	un
		*	anailun saa	,		ALUDTO T			DALE	CINACNIZA		AONTACIDA	
4.18	COMP.0			ORREGADOR EN									
		Descri	ção	Comprimento		Largura	X	Altura	X	QTD	=	Quantidade	35
		Placa			Х		Х		х	- 1,0() <b>TOTAL</b>	=	1,00	un
										IOIAL	=	1,00	un
	DAICACH	2040					73/403						
5.0	PAISAGI		DE CATUTOR A	PADE ADUBO	E CA	\/A						11.6	
5.1	C3062			GRADE, ADUBO			(142)	Alterna		OTD	_	Quantidade	
		Descriç	çao	Comprimento		Largura	х	Altura	х	QTD		3,00	
		Oitis			X		х	o Reed	Х	3,00 <b>TOTAL</b>		3,00 - 3,00	un
		34.			4.5	1007.5		2011/19/10		TOTAL		·	un
E 2	C0112	ADGUE	STOS OPNIANIE	NTAIS EM GERA		ALTURA :	N Najvii	MA DE 5	OC N/			\$100	
5.2	C0112	Descri		Comprimento		Largura	X	Altura	X	QTD	-	Quantidade	100
			•	•		Laiguia	×	Aituia	X	10,00		10,00	นก
		Agave/	/Barba de Serpen	ıc	х		^		^	TOTAL		10,00	un
	39)			79.98 III.J			2 11					za alla	
5.3	98516			RA COM ALTURA			FNOR						
3.3	30310	Descri		Comprimento		Largura	X	Altura	X	QTD			
		Descrit	yau	Comprimento	~	Lui Bui u	^	,	~	٦.٠			

GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

Arecas/Veitchia

5.4 C1430

5 <b>0</b> 05	
Amontada	50
& archvalle	

# MEMORIAL DE CÁLCULO CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA ALFREDO RODRIGUES DE LIMA COM A RUA VEREADOR FRANCISCO CADORNO TELES, AO LADO DA SECRETARIA. SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ LOCAL:

DATA: 10/02/2024 FONTE VERSÃO

EDI: 26,85% HORA

un

un

CLIENTE: MUNICÍPIO DE AMONTADA

Descrição		Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	_
								104			v <sup>2</sup>
Jardim 1			x		х	25,78	х	1,00	=	25,78	m²
Jardim 2			х		x	18,66	х	1,00	=	18,66	m²
	9			1 3 0	10	12		TOTAL	=	44,44	m²

#### 6.0 **PINTURAS**

# 102213

PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021

Descrição	Faces 1	×	Faces 2	x	Faces 3	x	QTD	=	Área	
Pilares Caramanchão	1,00	718	1,00	X	0,08	X	5,00	=	10,40	m²
Viga Caramanchão	9,54	x	3,81	x	0,05	x	1,00		13,40	m²
Vigotas Caramanchão	0,28	x	0,60	x	0,02	x	39,00	=	35,14	m²
							TOTAL	=	58,94	m²

# INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.5

91892

7.1	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")
-----	-------	---

Descrição	Comprimento	X	Largura	х	Altura	x	QTD	=	Quantidade		
Acessórios Eletroduto		х		X		x	1,00	=	1,00	un	
							TOTAL		4.00		

#### **BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")** C0479

Descrição	Comprimento	x	Largura	×	Altura	×	QTD	=	Quantidade		
Acessórios Eletroduto		x	V20	х	G.	x	3,00	=	3,00	un	
15							TOTAL	-	3.00	un	

#### C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")

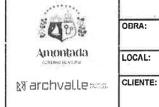
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	X	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletrodu	to	х		x		х	9,00	=	9,00	un
							TOTAL		9.00	1111

#### CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL 16431

Descrição	Comprimento	X	Largura	Х	Altura	×	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		х		х		х	12,00	=	12,00	un
							TOTAL	=	12.00	un

# CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	Х	QTD	=	Quantidade
Acessórios Eletroduto		х		X		x	1,00	=	1,00
	5.5%		5				TOTAL	=	1,00



# MEMORIAL DE CÁLCULO CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA ALFREDO RODRIGUES DE LIMA COM A RUA VEREADOR FRANCISCO CADORNO TELES, AO LADO DA SECRETARIA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ MUNICÍPIO DE AMONTADA

7.6	91887	CURVA 90 GRAUS PAI TERMINAIS, INSTALAI										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		Х		Х		Х	1,00	=	1,,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
7.7	91890	CURVA 90 GRAUS PAI TERM!NAIS, INSTALAI										-
2		Descrição	Comprimento	x	Largura	.х	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
	,	Acessórios Eietroduto	18	x		х.		x	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	==	1,00	un
7.8	00002632	CURVA 90 GRAUS, PA 40 MM (1 1/2")	RA ELETRODUT	ГО, Е	M ACO GA	LVAI	NIZADO	ELET	ROLITICO	), D	IAMETRO DE	
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		x		X		х	2,00	=	2,00	un
		di e	15	(4)	(4)				21			
	83.14	2	10						TOTAL	=	2,00	un
		=0	225		13						×	
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO	PVC ROSC. D=	32m	ım (1")							
		Descrição	Comprimento	x	Largura	X	Altura	X	QTD	=	Quantidade	9
		Acessórios Eletroduto		x	- 4	х		х	3,00	=	3,00	un
	- 5		Hur +	×			og ox s		TOTAL	1,157	3,00	un
7.10	C1711	LUVA P/ELETRODUTO	PVC BOSC D=	4∩m	m (1 1/4")	١	7.7				F 5 A R	
7.10	C1/11	Descrição	Comprimento		Largura	×	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto	comprimento	x	Luiguiu	x	Alteria	×	16,00	=	16,00	un
		Accisonos Eletrodato	4	^		^		~	TOTAL		16,00	un
7.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO	PVC ROSC. D=	25m	m (3/4")		g					
	-	Descrição	Comprimento		Largura	x	Altura	х	QTD	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		x		x		x	9,00	=	9,00	un
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							£47		90	
									TOTAL	=	9,00	un
		w s the										
7.12	C1705	LUVA AÇO GALV. D=1	5mm (1/2") À 2	25mn	n (1")	v	2.0				12.8%	
		Descrição =			Largura	×	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		х		X		x	2,00	=	2,00	un
				ş					TOTAL	=	2,00	un
		8					0.0		51		9 s = 12a	
7.13	C1706	LUVA AÇO GALV. D=3	2mm (1 1/4") À	. 50n	nm (2")				12		ii.	
		Descrição	Comprimento		Largura	х	Altura	×	QTD	н	Quantidade	
					_				0.0		•	