

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 Programa 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.

O edital e seus anexos estarão disponíveis para download no sítios <https://www.amontada.ce.gov.br/chamamento.php>, https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/outras_modalidades/abertas, www.licitamaisbrasil.com.br e 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

PREFEITURA DE AMONTADA



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL



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 descrito 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: <https://www.amontada.ce.gov.br/chamamento.php>, https://licitacoes.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 divulgadas nos sítios eletrônicos oficiais indicados no preâmbulo do presente Edital de pré-qualificação.

PREFEITURA DE AMONTADA

Av. General Alípio dos Santos, 1353, Centro | CEP: 62.540-000 | CNPJ: 06.582.449/0001-91 | CGF: 06.920.220-6
Fone: (88) 9 9903-3423 | E-mail: governo@amontada.ce.gov.br



ANEXOS:

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA / PROJETO BÁSICO.

ANEXO II – MODLO DE CERTIFICADO DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO

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.
- b) **Termo de Referência:** Documento necessário para a contratação de bens e serviços.
- c) **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 ou de 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 ele relacionados;
- 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, ou que 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 15 de 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





Amontada

GOVERNO MUNICIPAL



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. 9º, 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 3º, parágrafo 4º, da Lei Complementar nº 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 TÉCNICA.

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:

I - Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União: <http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>

II – 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 a proponente inabilitada, por

PREFEITURA DE AMONTADA

Av. General Alípio dos Santos, 1353, Centro | CEP: 62.540-000 | CNPJ: 06.582.449/0001-91 | CGF: 06.920.220-6
Fone: (88) 9 9903-3423 | E-mail: governo@amontada.ce.gov.br



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL



falta de condição de participação.

8. DOCUMENTOS HABILITATÓRIOS

8.1. As proponentes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada 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. QUALIFICAÇÃO 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

PREFEITURA DE AMONTADA

Av. General Alípio dos Santos, 1353, Centro | CEP: 62.540-000 | CNPJ: 06.582.449/0001-91 | CGF: 06.920.220-6
Fone: (88) 9 9903-3423 | E-mail: governo@amontada.ce.gov.br



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL



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, § 1º, § 2º, 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	CÓD	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. 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, § 1º, § 2º, 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 significativo:

ITEM	CÓD	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

PREFEITURA DE AMONTADA

Av. General Alípio dos Santos, 1353, Centro | CEP:62.540-000 | CNPJ: 06.582.449/0001-91 | CGF: 06.920.220-6
Fone: (88) 9 9903-3423 | E-mail: governo@amontada.ce.gov.br

[Handwritten signature]



Amontada

GOVERNO MUNICIPAL



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

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

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

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

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

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

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

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 prazo para a complementação desses documentos.

9. PROCEDIMENTOS DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO

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

10. JULGAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO

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

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

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

10.4. Somente as empresas qualificadas poderão participar das futuras licitações ou contratações diretas 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.

11. PRAZOS

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

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

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:

- a) ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado.
- 12.2. A apreciação dar-se-á em fase única.

PREFEITURA DE AMONTADA

Av. General Alípio dos Santos, 1353, Centro | CEP:62.540-000 | CNPJ: 06.582.449/0001-91 | CGF: 06.920.220-6
Fone: (88) 9 9903-3423 | E-mail: governo@amontada.ce.gov.br



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL



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

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

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

12.5. Os recursos serão enviados, via sistema da Plataforma Licita Mais Brasil: 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 ato constitutivo, 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 previstos no 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 todo ou em parte, a presente **Pré-qualificação**, por conveniência administrativa ou por ilegalidade, sem que aos **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.

PREFEITURA DE AMONTADA

Av. General Alípio dos Santos, 1353, Centro | CEP: 62.540-000 | CNPJ: 06.582.449/0001-91 | CGF: 06.920.220-6
Fone: (88) 9 9903-3423 | E-mail: governo@amontada.ce.gov.br



Amontada

GOVERNO MUNICIPAL



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 Sítio 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



Amontada

GOVERNO MUNICIPAL

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA / PROJETO BÁSICO



PREFEITURA DE AMONTADA

Av. General Alípio dos Santos, 1353, Centro | CEP: 62.540-000 | CNPJ: 06.582.449/0001-91 | CGF: 06.920.220-6
Fone: (88) 9 9903-3423 | E-mail: governo@amontada.ce.gov.br



GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA – CEARÁ

PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇAS – MAPP2567

FEVEREIRO DE 2024.

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



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

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



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

CNPJ – 06.582.449/0001-91

www.amontada.ce.gov.br



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

CNPJ – 06.582.449/0001-91

www.amontada.ce.gov.br



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

CNPJ – 06.582.449/0001-91

www.amontada.ce.gov.br



- 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;
- Às 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, Nº1353, Centro – CEP: 62.540-000

CNPJ – 06.582.449/0001-91

www.amontada.ce.gov.br



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 serviços 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
LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por
ARCHVALLE ARQUITETURA E
CONSTRUCAO
LTDA:34929854000179
Dados: 2024.11.28 14:57:25
-03'00'

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



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 capita 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 próxima 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

CNPJ – 06.582.449/0001-91

www.amontada.ce.gov.br



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 régua 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.



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 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.

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



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 húmus 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 isolamento 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 cabeção 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 detalhes, 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'

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					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					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					R\$ 1.132.135,23
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	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 PLÁSTICA (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 C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ 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	M3	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	M	68,49	R\$ 97,73	R\$ 118,06	R\$ 8.085,93
4	MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 489.928,73



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, TRATADO 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	M	60,00	R\$ 129,11	R\$ 155,96	R\$ 9.357,60
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	87,42	R\$ 169,55	R\$ 204,82	R\$ 17.905,38
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	360,00	R\$ 74,90	R\$ 90,48	R\$ 32.572,80
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\$ 25.607,33
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\$ 13.865,11
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\$ 39.416,23
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\$ 16.282,00
COMP.010	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	R\$ 1.813,33	R\$ 2.190,50	R\$ 2.190,50
COMP.011	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	7,00	R\$ 1.666,00	R\$ 2.012,53	R\$ 14.087,71
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\$ 15.725,36
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\$ 14.363,93
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\$ 18.648,28
COMP.015	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	7,00	R\$ 2.165,67	R\$ 2.616,13	R\$ 18.312,91
COMP.016	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	7,00	R\$ 1.903,17	R\$ 2.299,03	R\$ 16.093,21
COMP.017	PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	13,00	R\$ 1.849,67	R\$ 2.234,40	R\$ 29.047,20
COMP.018	PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00	R\$ 7.430,00	R\$ 8.975,44	R\$ 53.852,64



COMP.019	PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	9,00	R\$ 1.966,33	R\$ 2.375,33	R\$ 21.377,97
5	PAISAGISMO					R\$ 50.198,13
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	25,00	R\$ 151,28	R\$ 182,75	R\$ 4.568,75
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	94,00	R\$ 48,47	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\$ 475,03	R\$ 573,84	R\$ 22.953,60
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	645,81	R\$ 22,01	R\$ 26,59	R\$ 17.172,08
6	PINTURAS					R\$ 6.878,30
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	273,60	R\$ 20,81	R\$ 25,14	R\$ 6.878,30
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO					R\$ 196.751,65
C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	6,00	R\$ 1,62	R\$ 1,96	R\$ 11,76
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	20,00	R\$ 1,77	R\$ 2,14	R\$ 42,80
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	54,00	R\$ 4,42	R\$ 5,34	R\$ 288,36
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	100,00	R\$ 4,22	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\$ 14,89	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\$ 11,85	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\$ 13,12	R\$ 15,85	R\$ 110,95
00002632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	12,00	R\$ 17,83	R\$ 20,50	R\$ 246,00
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	68,00	R\$ 4,05	R\$ 4,89	R\$ 332,52
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	9,00	R\$ 7,85	R\$ 9,48	R\$ 85,32
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	47,00	R\$ 5,93	R\$ 7,16	R\$ 336,52
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	75,00	R\$ 2,62	R\$ 3,16	R\$ 237,00
C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	12,00	R\$ 48,67	R\$ 58,79	R\$ 705,48
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	30,00	R\$ 37,47	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	M	127,60	R\$ 1,24	R\$ 1,43	R\$ 182,47
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	981,50	R\$ 9,23	R\$ 11,15	R\$ 10.943,73
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	309,90	R\$ 10,99	R\$ 13,28	R\$ 4.115,47
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	337,90	R\$ 14,32	R\$ 17,30	R\$ 5.845,67



C1095	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
C1099	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")	M	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.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	71,30	R\$ 52,35	R\$ 63,24	R\$ 4.509,01
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	221,90	R\$ 34,44	R\$ 41,60	R\$ 9.231,04
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	138,80	R\$ 29,43	R\$ 35,55	R\$ 4.934,35
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	18,00	R\$ 18,42	R\$ 22,25	R\$ 400,50
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	373,60	R\$ 19,41	R\$ 23,45	R\$ 8.760,95
C0631	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
C5033	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
C1659	LUMINÁRIA 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
101657	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
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	7,00	R\$ 26,02	R\$ 29,92	R\$ 209,44
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	14,00	R\$ 3,24	R\$ 3,73	R\$ 52,22
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	7,00	R\$ 9,99	R\$ 11,49	R\$ 80,43
00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO 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 INSPEÇÃO 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 AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, 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



00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	31,00	R\$ 5,92	R\$ 6,81	R\$ 211,11
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	7,00	R\$ 1.758,56	R\$ 2.124,35	R\$ 14.870,45
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	7,00	R\$ 460,83	R\$ 556,68	R\$ 3.896,76
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 6.172,63
C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	7,00	R\$ 56,97	R\$ 68,82	R\$ 481,74
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	18,00	R\$ 41,90	R\$ 48,19	R\$ 867,42
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	R\$ 20,81	R\$ 25,14	R\$ 452,52
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	7,00	R\$ 5,51	R\$ 6,66	R\$ 46,62
I2928	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 150 x 3/4"	UN	7,00	R\$ 30,85	R\$ 35,48	R\$ 248,36
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	27,00	R\$ 12,65	R\$ 15,28	R\$ 412,56
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	1,96	R\$ 11,11	R\$ 12,78	R\$ 25,07
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	28,00	R\$ 0,97	R\$ 1,12	R\$ 31,36
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	1,00	R\$ 12,65	R\$ 15,28	R\$ 15,28
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	245,35	R\$ 10,09	R\$ 12,19	R\$ 2.990,82
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,74	R\$ 12,97	R\$ 25,94
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 10,20	R\$ 12,32	R\$ 123,20
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	UN	8,00	R\$ 9,90	R\$ 11,96	R\$ 95,68
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	5,01	R\$ 7,42	R\$ 8,96	R\$ 44,91
C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	10,00	R\$ 14,26	R\$ 17,23	R\$ 172,30
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	UN	9,00	R\$ 12,79	R\$ 15,45	R\$ 139,05
9	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 10.045,10
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.459,30	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 10.045,10
						R\$ 2.049.021,88

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'



 AMONTADA PREFEITURA MUNICIPAL archvalle		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE - TAB. 28					DATA : 10/02/2024 BDI : 20,80%				
		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.					FONTE VERSÃO HORA MES				
		LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ					SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SINAPI 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%				
		CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ					Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 12.471,66		
1.1	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 99,78	R\$ 25,94	R\$ 124,72	R\$ 12.471,66		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 14.529,06		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 38,90	R\$ 225,91	R\$ 2.710,92		
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	730,72	R\$ 0,30	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 263,06		
2.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	730,72	R\$ 1,57	R\$ 0,33	R\$ 1,90	R\$ 1.388,37		
2.4	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\$ 5.817,87		
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\$ 4.348,84		
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS								R\$ 174.307,36		
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	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	M	185,02	R\$ 66,22	R\$ 13,77	R\$ 79,99	R\$ 14.799,75		
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	234,65	R\$ 51,82	R\$ 10,78	R\$ 62,60	R\$ 14.689,09		
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (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\$ 25.425,59		
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\$ 4.599,60		
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	R\$ 144,33		
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	M3	9,53	R\$ 163,85	R\$ 34,08	R\$ 197,94	R\$ 1.886,37		
3.11	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	296,99	R\$ 115,04	R\$ 23,93	R\$ 138,97	R\$ 41.272,70		
4	MOBILIÁRIO URBANO								R\$ 71.107,27		
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\$ 1.351,38		
4.2	COMP.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\$ 18.712,08		
4.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 129,11	R\$ 26,85	R\$ 155,96	R\$ 1.559,60		
4.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	14,57	R\$ 169,55	R\$ 35,27	R\$ 204,82	R\$ 2.984,23		
4.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	60,00	R\$ 74,90	R\$ 15,58	R\$ 90,48	R\$ 5.428,80		
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\$ 3.658,19		
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\$ 1.980,73		
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\$ 5.630,89		
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\$ 2.326,00		
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\$ 2.012,53		
4.11	COMP.012	EQUIPAMENTO ACADEMIA 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\$ 2.246,48		
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\$ 2.051,99		
4.13	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\$ 2.664,04		
4.14	COMP.015	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.185,67	R\$ 450,46	R\$ 2.616,13	R\$ 2.616,13		
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\$ 2.299,03		



4.16	COMP.017	PLAY GROUND - GANÇORRA EM EUCALIPTO 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\$ 6.975,44
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								R\$ 10.697,49
5.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUJO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 151,28	R\$ 31,47	R\$ 182,75	R\$ 913,75
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 49,47	R\$ 10,08	R\$ 58,55	R\$ 234,20
5.3	08516	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	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	INSTALAÇÕES 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	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	I6431	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, ROSCAVEL, 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	91897	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, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 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 AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 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\$ 37,92
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") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 37,47	R\$ 7,78	R\$ 45,26	R\$ 226,30
7.13	00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO 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	284,40	R\$ 9,23	R\$ 1,92	R\$ 11,15	R\$ 3.171,06
7.15	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,98	R\$ 6,86	R\$ 39,85	R\$ 39,85
7.16	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 148,04	R\$ 30,79	R\$ 178,83	R\$ 357,66
7.17	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	68,40	R\$ 34,44	R\$ 7,16	R\$ 41,60	R\$ 2.845,44
7.18	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	11,20	R\$ 29,43	R\$ 6,12	R\$ 35,55	R\$ 398,16
7.19	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 18,42	R\$ 3,83	R\$ 22,25	R\$ 66,75
7.20	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,30	R\$ 19,41	R\$ 4,04	R\$ 23,45	R\$ 1.531,29
7.21	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 299,70	R\$ 62,34	R\$ 362,04	R\$ 1.448,16
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\$ 7.698,52
7.23	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 457,58	R\$ 95,18	R\$ 552,77	R\$ 8.844,32
7.24	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 3,90	R\$ 29,92	R\$ 29,92
7.25	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 19MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,24	R\$ 0,49	R\$ 3,73	R\$ 7,46
7.26	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, 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\$ 11,49
7.27	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO 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
7.28	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO 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
7.29	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,20	R\$ 3,93	R\$ 30,13	R\$ 30,13
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\$ 823,46
7.31	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,92	R\$ 0,89	R\$ 6,81	R\$ 34,05
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\$ 2.124,35
7.33	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 490,83	R\$ 95,85	R\$ 586,68	R\$ 586,68



8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 794,04
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,97	R\$ 11,85	R\$ 68,82	R\$ 68,82
8.2	C2130	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
8.3	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
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,51	R\$ 1,15	R\$ 6,66	R\$ 6,66
8.5	I2928	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\$ 35,48
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	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 11,11	R\$ 1,67	R\$ 12,78	R\$ 3,58
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\$ 4,48
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,81	R\$ 10,08	R\$ 2,10	R\$ 12,19	R\$ 312,19
8.10	89411	CURVA 45 GRAUS. PVC, SOLDAVEL, 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
8.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, 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	M	0,84	R\$ 7,42	R\$ 1,54	R\$ 8,96	R\$ 7,53
8.13	C2404	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA ÁGUA 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, SOLDAVEL, 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								R\$ 1.344,52
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	730,72	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 1.344,52
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 55.058,75
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 262.238,78
								VALOR TOTAL:	R\$ 317.297,53

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por
ARCHVALLE ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179
Dados: 2025.03.28 10:55:50
+03'00'



 Amontada GOVERNO MUNICIPAL archvalle		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA: 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 - TAB. 28				DATA : 10/02/2024BDI : 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.				FONTESEINFRA028 SEM DESONERAÇÃO114,15%71,31%			
		LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.				SINAPI2024/01 SEM DESONERAÇÃO115,02%71,66%			
		CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ				ComposiçõesPRÓPRIA0,00%0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 11.971,04
1.1	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	%	100,00	R\$ 94,81	R\$ 24,89	R\$ 119,71	R\$ 11.971,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 12.473,13
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.020,54	R\$ 0,30	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 367,39
2.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.020,54	R\$ 1,57	R\$ 0,33	R\$ 1,90	R\$ 1.939,03
2.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/ PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 1.070,25	R\$ 222,61	R\$ 1.292,86	R\$ 5.817,87
2.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.600,03	R\$ 748,81	R\$ 4.348,84	R\$ 4.348,84
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS								R\$ 197.244,03
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	510,27	R\$ 106,58	R\$ 22,16	R\$ 128,71	R\$ 65.676,85
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	191,34	R\$ 66,22	R\$ 13,77	R\$ 79,99	R\$ 15.305,29
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	171,94	R\$ 51,82	R\$ 10,78	R\$ 62,60	R\$ 10.763,44
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	111,73	R\$ 59,98	R\$ 12,48	R\$ 72,46	R\$ 8.086,96
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	275,30	R\$ 11,31	R\$ 2,36	R\$ 13,66	R\$ 3.760,60
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\$ 41.696,94
3.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	71,24	R\$ 63,48	R\$ 13,20	R\$ 76,68	R\$ 5.461,26
3.8	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\$ 288,66
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÊ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	199,76	R\$ 138,24	R\$ 28,75	R\$ 166,99	R\$ 33.357,92
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	34,98	R\$ 163,85	R\$ 34,08	R\$ 197,94	R\$ 6.923,94
3.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	42,55	R\$ 115,04	R\$ 23,93	R\$ 138,97	R\$ 5.913,17
4	MOBILIÁRIO URBANO								R\$ 76.017,52
4.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 372,90	R\$ 77,56	R\$ 450,48	R\$ 1.801,84
4.2	COMP.002	BANCO QUADRADO 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\$ 5.522,52
4.3	COMP.003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" 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\$ 12.474,72
4.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMP DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	12,50	R\$ 129,11	R\$ 26,85	R\$ 155,96	R\$ 1.949,50
4.5	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	19,07	R\$ 169,55	R\$ 35,27	R\$ 204,82	R\$ 3.905,92
4.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	78,00	R\$ 74,90	R\$ 15,58	R\$ 90,48	R\$ 7.057,44
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\$ 3.658,19
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\$ 1.980,73
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\$ 5.630,89
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\$ 2.326,00
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\$ 2.012,53
4.12	COMP.012	EQUIPAMENTO ACADEMIA 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\$ 2.246,48
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\$ 2.051,99
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\$ 2.664,04
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\$ 2.616,13
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\$ 2.299,03



4.17	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
4.18	COMP.018	PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALPIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.430,00	R\$ 1.545,44	R\$ 8.975,44	R\$ 9.975,44
4.19	COMP.019	PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALPIPTO 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\$ 58,56	R\$ 819,70
5.3	99516	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\$ 98,61	R\$ 573,64	R\$ 2.295,36
5.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	75,21	R\$ 22,01	R\$ 4,58	R\$ 26,59	R\$ 1.999,83
6	PINTURAS								R\$ 1.481,75
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 ELÉTRICAS								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	I6431	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 (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	91897	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 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 (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 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 AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 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") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 37,47	R\$ 7,78	R\$ 45,26	R\$ 228,30
7.13	00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO 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	M	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.INCL.CONEXÕES 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.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	44,40	R\$ 29,43	R\$ 6,12	R\$ 35,55	R\$ 1.578,42
7.21	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 18,42	R\$ 3,83	R\$ 22,25	R\$ 66,75
7.22	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	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\$ 95,18	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_09/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 455,77	R\$ 94,80	R\$ 550,57	R\$ 4.404,56
7.27	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 3,90	R\$ 29,92	R\$ 29,92
7.28	I0141	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 ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,98	R\$ 1,50	R\$ 11,49	R\$ 11,49
7.30	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO 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 INSPEÇÃO 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	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, 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 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 340,84	R\$ 70,88	R\$ 411,73	R\$ 823,48



7.34	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	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\$ 460,83	R\$ 95,85	R\$ 556,68	R\$ 556,68
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 1.259,82
8.1	C2965	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,97	R\$ 11,85	R\$ 68,82	R\$ 68,82
8.2	I2130	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
8.3	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
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,51	R\$ 1,15	R\$ 6,66	R\$ 6,66
8.5	I2928	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\$ 35,48
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	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 11,11	R\$ 1,67	R\$ 12,78	R\$ 3,58
8.8	I0019	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
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	63,82	R\$ 10,08	R\$ 2,10	R\$ 12,19	R\$ 777,97
8.10	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, 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
8.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, 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	M	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, SOLDAVEL, 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								R\$ 1.877,79
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.020,54	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 1.877,79
							VALOR BDI TOTAL:		R\$ 61.712,52
							VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 294.337,40
							VALOR TOTAL:		R\$ 356.049,92

ARCHVALLE
ARQUITETURA E

Assinado de forma digital por
ARCHVALLE ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO

ARCHVALLE
 ARQUITETURA E
 CONSTRUCAO
 LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por
 ARCHVALLE ARQUITETURA E
 CONSTRUCAO
 LTDA:34929854000179
 Dados: 2025.03.28 10:56:19
 -03'00'



 Amontada Engenharia archvalle		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA , LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM - TAB. 28					DATA : 10/02/2024		BDI : 20,80%					
		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA , LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
		CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ					SINAPI		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%	
					Composições:		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	BDI	COM BDI						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										R\$ 8.765,56			
1.1	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 69,42	R\$ 18,23	R\$ 87,66	R\$ 8.765,56					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 11.578,60			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	624,73	R\$ 0,30	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 224,90					
2.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	624,73	R\$ 1,57	R\$ 0,33	R\$ 1,90	R\$ 1.186,99					
2.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 1.070,26	R\$ 222,61	R\$ 1.292,86	R\$ 5.817,87					
2.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.600,03	R\$ 748,81	R\$ 4.348,84	R\$ 4.348,84					
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS										R\$ 136.217,47			
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	312,37	R\$ 106,55	R\$ 22,16	R\$ 128,71	R\$ 40.205,14					
3.2	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	146,66	R\$ 66,22	R\$ 13,77	R\$ 79,99	R\$ 11.731,33					
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	142,42	R\$ 51,82	R\$ 10,78	R\$ 62,60	R\$ 8.915,49					
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,92	R\$ 58,98	R\$ 12,46	R\$ 72,46	R\$ 6.008,38					
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	210,73	R\$ 11,31	R\$ 2,35	R\$ 13,66	R\$ 2.878,57					
3.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	210,73	R\$ 125,39	R\$ 26,08	R\$ 151,48	R\$ 31.917,17					
3.7	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\$ 5.381,53					
3.8	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\$ 288,66					
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	136,23	R\$ 138,24	R\$ 28,75	R\$ 166,99	R\$ 22.749,05					
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,30	R\$ 163,85	R\$ 34,08	R\$ 197,94	R\$ 1.444,96					
3.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	33,80	R\$ 115,04	R\$ 23,93	R\$ 138,97	R\$ 4.697,19					
4	MOBILIÁRIO URBANO										R\$ 66.653,85			
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\$ 900,92					
4.2	COMP.003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" 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\$ 12.474,72					
4.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 129,11	R\$ 26,85	R\$ 155,96	R\$ 1.559,60					
4.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	14,57	R\$ 169,55	R\$ 35,27	R\$ 204,82	R\$ 2.984,23					
4.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	60,00	R\$ 74,90	R\$ 15,58	R\$ 90,48	R\$ 5.428,80					
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\$ 3.658,19					
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\$ 1.980,73					
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\$ 5.630,89					
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\$ 2.326,00					
4.10	COMP.011	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.688,00	R\$ 346,53	R\$ 2.034,53	R\$ 2.034,53					
4.11	COMP.012	EQUIPAMENTO ACADEMIA 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\$ 2.246,48					
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\$ 2.051,99					
4.13	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\$ 2.664,04					
4.14	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\$ 2.616,13					
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\$ 2.299,03					
4.16	COMP.017	PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.849,67	R\$ 384,73	R\$ 2.234,40	R\$ 4.468,80					



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\$ 8.975,44	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								R\$ 11.084,25
5.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	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\$ 936,90
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	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 23.163,84
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, 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, 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 (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 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 AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 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 P/ELETRODUTO 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") À 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") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 37,47	R\$ 7,79	R\$ 45,26	R\$ 226,30
7.14	00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	2,20	R\$ 1,24	R\$ 0,19	R\$ 1,43	R\$ 3,15
7.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	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	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,96	R\$ 6,96	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	28,90	R\$ 29,43	R\$ 6,12	R\$ 35,55	R\$ 1.027,40
7.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	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	M	3,00	R\$ 18,42	R\$ 3,83	R\$ 22,25	R\$ 68,75
7.21	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	47,30	R\$ 19,41	R\$ 4,04	R\$ 23,45	R\$ 1.109,19
7.22	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X6cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	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	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 ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,98	R\$ 1,50	R\$ 11,48	R\$ 11,48
7.28	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO 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 INSPEÇÃO 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 AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,20	R\$ 3,93	R\$ 30,13	R\$ 30,13
7.31	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\$ 823,46
7.32	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BADA TENSÃO	SINAPI	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\$ 365,76	R\$ 2.124,32	R\$ 2.124,32
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



8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$ 945,37
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,97	R\$ 11,85	R\$ 68,82	R\$ 68,82	
8.2	I2130	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	
8.3	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	
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,51	R\$ 1,15	R\$ 6,66	R\$ 6,66	
8.5	I2928	COLAR DE TOMADA FeFe P/TUBOS PVC / DEFoFe DN 150 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,85	R\$ 4,63	R\$ 35,48	R\$ 35,48	
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	RS 12,65	R\$ 2,63	R\$ 15,28	R\$ 61,12	
8.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 11,11	R\$ 1,67	R\$ 12,78	R\$ 3,58	
8.8	ID019	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	
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	37,34	R\$ 10,09	R\$ 2,10	R\$ 12,19	R\$ 455,17	
8.10	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - 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, SOLDAVEL, 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	M	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, SOLDAVEL, 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									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\$ 45.181,36

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 215.523,46

VALOR TOTAL: R\$ 260.704,82

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO LTDA:34929854000179
Data: 2023.03.28 10:56:42 -01'00'



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SEBASTIAO 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 SEBASTIAO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ,					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ					SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
							Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 7.506,06			
1.1	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 59,45	R\$ 15,61	R\$ 75,06	R\$ 7.506,06			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 11.435,18			
2.1	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\$ 202,06			
2.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	561,27	R\$ 1,57	R\$ 0,33	R\$ 1,90	R\$ 1.066,41			
2.3	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\$ 5.817,87			
2.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.600,03	R\$ 748,81	R\$ 4.348,84	R\$ 4.348,84			
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS								R\$ 116.917,96			
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	280,64	R\$ 106,55	R\$ 22,16	R\$ 128,71	R\$ 36.121,17			
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	214,58	R\$ 66,22	R\$ 13,77	R\$ 79,99	R\$ 17.165,05			
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	231,86	R\$ 51,82	R\$ 10,78	R\$ 62,60	R\$ 14.515,69			
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\$ 3.828,79			
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	136,17	R\$ 11,31	R\$ 2,35	R\$ 13,66	R\$ 1.860,08			
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\$ 20.624,31			
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\$ 5.270,38			
3.8	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\$ 288,66			
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\$ 10.540,41			
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,88	R\$ 163,85	R\$ 34,08	R\$ 197,94	R\$ 768,01			
3.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	42,71	R\$ 115,04	R\$ 23,93	R\$ 138,97	R\$ 5.935,41			
4	MOBILIÁRIO URBANO								R\$ 57.113,51			
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\$ 900,92			
4.2	COMP.003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" 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\$ 12.474,72			
4.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMP DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	7,50	R\$ 129,11	R\$ 26,85	R\$ 155,96	R\$ 1.169,70			
4.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	10,07	R\$ 169,55	R\$ 35,27	R\$ 204,82	R\$ 2.062,54			
4.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	42,00	R\$ 74,90	R\$ 15,58	R\$ 90,48	R\$ 3.800,16			
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\$ 3.658,19			
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\$ 1.980,73			
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\$ 5.630,89			
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\$ 2.326,00			
4.10	COMP.011	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.686,00	R\$ 346,53	R\$ 2.032,53	R\$ 2.032,53			
4.11	COMP.012	EQUIPAMENTO ACADEMIA 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\$ 2.246,48			
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\$ 2.051,99			
4.13	COMP.014	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.205,33	R\$ 456,71	R\$ 2.662,04	R\$ 2.662,04			
4.14	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\$ 2.616,13			
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\$ 2.299,03			
4.16	COMP.017	PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.849,67	R\$ 384,73	R\$ 2.234,40	R\$ 4.468,80			



4.17	COMP.019	PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALITO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.968,33	R\$ 409,00	R\$ 2.375,33	R\$ 4.750,66
5	PAISAGISMO								R\$ 4.072,83
5.1	C3062	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 151,26	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\$ 10,06	R\$ 58,55	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\$ 4,56	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 ELÉTRICAS								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	8,00	R\$ 4,42	R\$ 0,92	R\$ 5,34	R\$ 48,06
7.4	I8431	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 (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,98	R\$ 3,10	R\$ 17,99	R\$ 17,99
7.6	91897	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, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 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 AÇO 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	8,00	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\$ 1,23	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	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 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") A 50mm (2")	SEINFRA	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 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	2,20	R\$ 1,24	R\$ 0,19	R\$ 1,43	R\$ 3,15
7.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	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	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	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 148,04	R\$ 30,79	R\$ 178,83	R\$ 357,68
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	M	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	M	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	M	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 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	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	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	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 3,90	R\$ 29,92	R\$ 29,92
7.26	I0141	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 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
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\$ 13,28	R\$ 101,79	R\$ 101,79
7.30	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO 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 5/8"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 TENSÃO	SINAPI	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\$ 385,78	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\$ 480,83	R\$ 95,85	R\$ 556,68	R\$ 556,68
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 605,85



8.1	C2965	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,97	R\$ 11,86	R\$ 68,82	R\$ 68,82
8.2	I2130	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
8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,81	R\$ 4,33	R\$ 25,14	R\$ 25,14
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,51	R\$ 1,15	R\$ 6,66	R\$ 6,66
8.5	I2928	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\$ 35,48
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	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 11,11	R\$ 1,67	R\$ 12,78	R\$ 3,58
8.8	I0019	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
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,86	R\$ 10,09	R\$ 2,10	R\$ 12,19	R\$ 229,90
8.10	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\$ 24,64
8.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, 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	M	0,56	R\$ 7,42	R\$ 1,54	R\$ 8,96	R\$ 5,02
8.13	C2404	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA ÁGUA 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, SOLDAVEL, 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								R\$ 1.032,74
9.1	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\$ 38.687,76
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 184.555,47
								VALOR TOTAL:	R\$ 223.243,23

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por
ARCHVALLE ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179
Dados: 2025.03.28 10:57:01
-03'00'



 Amontada R&S archvalle		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%					
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.		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ		SINAPI		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%	
		Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 9.561,77
1.1	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 75,73	R\$ 19,89	R\$ 95,62	R\$ 9.561,77
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 11.813,05
2.1	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
2.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	728,47	R\$ 1,57	R\$ 0,33	R\$ 1,90	R\$ 1.384,09
2.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/ PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 1.070,25	R\$ 222,61	R\$ 1.292,86	R\$ 5.817,87
2.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.600,03	R\$ 748,81	R\$ 4.348,84	R\$ 4.348,84
3		PAVIMENTAÇÃO E PISOS							R\$ 157.548,64
3.1	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
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	250,86	R\$ 66,22	R\$ 13,77	R\$ 79,99	R\$ 20.066,29
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	237,09	R\$ 51,82	R\$ 10,78	R\$ 62,60	R\$ 14.841,83
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (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
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	221,64	R\$ 11,31	R\$ 2,35	R\$ 13,66	R\$ 3.027,60
3.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	221,64	R\$ 125,38	R\$ 26,08	R\$ 151,46	R\$ 33.569,59
3.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	101,42	R\$ 63,46	R\$ 13,20	R\$ 76,66	R\$ 7.774,86
3.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	6,45	R\$ 65,57	R\$ 11,56	R\$ 67,13	R\$ 432,99
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	113,77	R\$ 138,24	R\$ 28,75	R\$ 166,99	R\$ 18.988,45
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,78	R\$ 163,85	R\$ 34,08	R\$ 197,94	R\$ 2.727,61
3.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	42,45	R\$ 115,04	R\$ 23,93	R\$ 138,97	R\$ 5.899,28
4		MOBILIÁRIO URBANO							R\$ 73.752,32
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\$ 900,92
4.2	COMP.003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 860,56	R\$ 179,00	R\$ 1.039,56	R\$ 16.632,96
4.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	12,50	R\$ 129,11	R\$ 26,85	R\$ 155,96	R\$ 1.949,50
4.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	19,07	R\$ 169,55	R\$ 35,27	R\$ 204,82	R\$ 3.906,92
4.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	78,00	R\$ 74,90	R\$ 15,58	R\$ 90,48	R\$ 7.057,44
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\$ 3.658,19
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\$ 1.980,73
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\$ 5.630,89
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\$ 2.326,00
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\$ 2.012,53
4.11	COMP.012	EQUIPAMENTO ACADEMIA 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\$ 2.246,48
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\$ 2.051,99
4.13	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\$ 2.664,04
4.14	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\$ 2.616,13
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\$ 2.299,03
4.16	COMP.017	PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALÍPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.849,67	R\$ 384,73	R\$ 2.234,40	R\$ 4.468,80



4.17	COMP.018	PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALÍPTO 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 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
5	PAISAGISMO								R\$ 3.463,09
5.1	C3062	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 151,26	R\$ 31,47	R\$ 182,75	R\$ 548,25
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 48,47	R\$ 10,06	R\$ 58,55	R\$ 585,50
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	44,44	R\$ 22,01	R\$ 4,58	R\$ 26,59	R\$ 1.181,66
6	PINTURAS								R\$ 1.481,75
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 ELÉTRICAS								R\$ 24.599,63
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	I6431	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 (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	91897	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, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 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 AÇO 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	3,00	R\$ 4,05	R\$ 0,84	R\$ 4,89	R\$ 14,67
7.10	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 5,93	R\$ 1,23	R\$ 7,16	R\$ 114,56
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") À 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") À 50mm (2")	SEINFRA	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 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	2,20	R\$ 1,24	R\$ 0,19	R\$ 1,43	R\$ 3,15
7.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	218,20	R\$ 9,23	R\$ 1,92	R\$ 11,15	R\$ 2.432,93
7.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,98	R\$ 6,86	R\$ 39,85	R\$ 39,85
7.17	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 148,04	R\$ 30,79	R\$ 178,83	R\$ 357,86
7.18	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	11,20	R\$ 29,43	R\$ 6,12	R\$ 35,55	R\$ 389,16
7.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	53,20	R\$ 34,44	R\$ 7,16	R\$ 41,60	R\$ 2.213,12
7.20	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	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	M	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\$ 298,70	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	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	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 3,90	R\$ 29,92	R\$ 29,92
7.26	I0141	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 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
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\$ 13,28	R\$ 101,79	R\$ 101,79
7.30	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO 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 5/8"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 TENSÃO	SINAPI	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\$ 365,78	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



8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 830,13
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SENFRA	UN	1,00	R\$ 56,97	R\$ 11,85	R\$ 68,82	R\$ 68,82		
8.2	I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SENFRA	UN	2,00	R\$ 41,90	R\$ 6,29	R\$ 48,19	R\$ 96,38		
8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,61	R\$ 4,33	R\$ 25,14	R\$ 75,42		
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,51	R\$ 1,15	R\$ 6,66	R\$ 6,66		
8.5	I2928	COLAR DE TOMADA FdFo P/TUBOS PVC / DEFdFo DN 150 x 3/4"	SENFRA	UN	1,00	R\$ 30,85	R\$ 4,63	R\$ 35,48	R\$ 35,48		
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SENFRA	UN	4,00	R\$ 12,65	R\$ 2,63	R\$ 15,28	R\$ 61,12		
8.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SENFRA	M	0,28	R\$ 11,11	R\$ 1,67	R\$ 12,78	R\$ 3,58		
8.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SENFRA	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 0,15	R\$ 1,12	R\$ 4,48		
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	34,40	R\$ 10,08	R\$ 2,10	R\$ 12,19	R\$ 419,34		
8.10	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\$ 24,64		
8.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, 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	M	0,56	R\$ 7,42	R\$ 1,54	R\$ 8,96	R\$ 5,02		
8.13	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\$ 17,23		
9	SERVIÇOS FINAIS										R\$ 1.340,38
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA	M2	728,47	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 1.340,38		
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 49.290,24			
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 235.100,52			
							VALOR TOTAL:	R\$ 284.390,76			

ARCHVALLE
ARQUITETURA E

Assinado de forma digital por
ARCHVALLE ARQUITETURA E

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por
ARCHVALLE ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179
Dados: 2025.03.28 10:57:22 -03'00'



 Amontada Engenharia Civil archvalle		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SINHA DE CASTRO COM A RUA CEL. MONTEIRO DE OLIVEIRA. - TAB. 28 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SINHA DE CASTRO COM A RUA CEL. MONTEIRO DE OLIVEIRA LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ		DATA : 10/02/2024		BDI : 20,80%							
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES						
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%						
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%						
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 10.559,23		
1.1	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 83,63	R\$ 21,96	R\$ 105,59	R\$ 10.559,23		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 12.173,95		
2.1	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\$ 319,74		
2.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	888,16	R\$ 1,57	R\$ 0,33	R\$ 1,90	R\$ 1.687,50		
2.3	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\$ 5.817,87		
2.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.600,03	R\$ 748,81	R\$ 4.348,84	R\$ 4.348,84		
3		PAVIMENTAÇÃO E PISOS							R\$ 179.758,53		
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	444,08	R\$ 106,55	R\$ 22,16	R\$ 128,71	R\$ 57.157,54		
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	232,48	R\$ 66,22	R\$ 13,77	R\$ 79,99	R\$ 18.596,08		
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	256,40	R\$ 51,82	R\$ 10,78	R\$ 62,60	R\$ 16.050,64		
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	98,34	R\$ 59,98	R\$ 12,48	R\$ 72,46	R\$ 7.198,18		
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	242,57	R\$ 11,31	R\$ 2,35	R\$ 13,66	R\$ 3.313,51		
3.6	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\$ 36.739,65		
3.7	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\$ 8.337,54		
3.8	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\$ 288,66		
3.9	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\$ 21.626,87		
3.10	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,33	R\$ 163,85	R\$ 34,08	R\$ 197,94	R\$ 3.034,42		
3.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	53,36	R\$ 115,04	R\$ 23,93	R\$ 138,97	R\$ 7.415,44		
4		MOBILIÁRIO URBANO							R\$ 70.401,44		
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\$ 1.351,38		
4.2	COMP.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\$ 18.712,08		
4.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	7,50	R\$ 128,11	R\$ 26,85	R\$ 155,96	R\$ 1.169,70		
4.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	10,07	R\$ 169,55	R\$ 35,27	R\$ 204,82	R\$ 2.062,54		
4.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	42,00	R\$ 74,90	R\$ 15,58	R\$ 90,48	R\$ 3.800,16		
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\$ 3.658,19		
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\$ 1.980,73		
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\$ 5.630,89		
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\$ 2.326,00		
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\$ 2.012,53		
4.11	COMP.012	EQUIPAMENTO ACADEMIA 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\$ 2.246,48		
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\$ 2.051,99		
4.13	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\$ 2.664,04		
4.14	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\$ 2.616,13		
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\$ 2.299,03		
4.16	COMP.017	PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.849,67	R\$ 384,73	R\$ 2.234,40	R\$ 4.468,80		



4.17	COMP.018	PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALPTO 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 EUCALPTO 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\$ 6.381,83
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	1,00	R\$ 48,47	R\$ 10,08	R\$ 58,55	R\$ 58,55
5.3	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
5.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	102,41	R\$ 22,01	R\$ 4,58	R\$ 26,58	R\$ 2.723,08
6	PINTURAS								R\$ 811,02
6.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_31/2021	SINAPI	M2	32,26	R\$ 20,81	R\$ 4,33	R\$ 25,14	R\$ 811,02
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 31.615,68
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	I6431	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, ROSCAVEL, 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, 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, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 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 AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 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")	SEINFRA	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")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 5,93	R\$ 1,23	R\$ 7,16	R\$ 114,58
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")	SEINFRA	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") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 37,47	R\$ 7,79	R\$ 45,26	R\$ 226,30
7.15	00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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
7.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	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	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,98	R\$ 6,88	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")	SEINFRA	M	11,20	R\$ 29,43	R\$ 6,12	R\$ 35,55	R\$ 398,16
7.20	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	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")	SEINFRA	M	53,50	R\$ 34,44	R\$ 7,16	R\$ 41,60	R\$ 2.225,80
7.22	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 18,42	R\$ 3,83	R\$ 22,25	R\$ 66,75
7.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	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 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	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	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.581,17	R\$ 330,96	R\$ 1.922,13	R\$ 7.688,52
7.26	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\$ 8.844,32
7.27	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 3,90	R\$ 29,92	R\$ 29,92
7.28	I0141	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 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,99	R\$ 1,50	R\$ 11,49	R\$ 11,49
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\$ 9,31	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	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO 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\$ 823,46
7.34	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	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\$ 460,83	R\$ 95,85	R\$ 556,68	R\$ 556,68
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 723,64
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,97	R\$ 11,85	R\$ 68,82	R\$ 68,82
8.2	I2130	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
8.3	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
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,51	R\$ 1,15	R\$ 6,66	R\$ 6,66
8.5	I2928	COLAR DE TOMADA FaFa P/TUBOS PVC / DEFaFa DN 150 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,85	R\$ 4,63	R\$ 35,48	R\$ 35,48
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	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,29	R\$ 11,11	R\$ 1,67	R\$ 12,78	R\$ 3,58
8.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 0,15	R\$ 1,12	R\$ 4,48
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	23,13	R\$ 10,95	R\$ 2,10	R\$ 12,19	R\$ 281,95
8.10	89411	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
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_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	M	0,56	R\$ 7,42	R\$ 1,54	R\$ 8,96	R\$ 5,02
8.13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 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_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,79	R\$ 2,66	R\$ 15,45	R\$ 30,90
9	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.634,21
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	888,16	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 1.634,21
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 54.435,50	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 259.624,03	
							VALOR TOTAL:	R\$ 314.059,53	

ARCHVALLE
ARQUITETURA E

Assinado de forma digital por
ARCHVALLE ARQUITETURA E

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
 Amontada GO DO PIAUÍ archvalle		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CEAR - TAB. 28				DATA :		18/10/2023	BDI :	20,80%	
		LOCAL:	CONVERGÊNCIA DA AVENIDA JAIME ASSIS HENRIQUE COM AVENIDA VEREADOR FRANCISCO CARDOSO TELES				FORTE		VERSÃO	HORA	MES	
		CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARA				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
							SINAPI		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		115,02% 71,66%	
						Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 9.860,68			
1.1	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 78,10	R\$ 20,51	R\$ 98,61	R\$ 9.860,68			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 12.212,94			
2.1	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\$ 325,95			
2.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	905,41	R\$ 1,57	R\$ 0,33	R\$ 1,90	R\$ 1.720,26			
2.3	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\$ 5.817,87			
2.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.600,03	R\$ 748,81	R\$ 4.348,84	R\$ 4.348,84			
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS								R\$ 170.141,24			
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	373,03	R\$ 106,55	R\$ 22,16	R\$ 128,71	R\$ 48.012,59			
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	159,34	R\$ 2,97	R\$ 0,62	R\$ 3,59	R\$ 572,03			
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	278,15	R\$ 66,22	R\$ 13,77	R\$ 79,99	R\$ 22.249,22			
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	91,43	R\$ 51,82	R\$ 10,78	R\$ 62,60	R\$ 5.723,52			
3.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	221,06	R\$ 59,98	R\$ 12,48	R\$ 72,46	R\$ 16.018,01			
3.6	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	168,36	R\$ 11,31	R\$ 2,35	R\$ 13,66	R\$ 2.299,80			
3.7	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\$ 25.499,81			
3.8	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\$ 9.285,83			
3.9	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	47,23	R\$ 57,38	R\$ 11,94	R\$ 69,32	R\$ 3.273,98			
3.10	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	43,61	R\$ 154,62	R\$ 32,16	R\$ 186,78	R\$ 8.145,48			
3.11	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	138,79	R\$ 74,60	R\$ 15,52	R\$ 90,12	R\$ 12.507,75			
3.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	9,87	R\$ 163,85	R\$ 34,08	R\$ 197,94	R\$ 1.953,67			
3.13	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	46,87	R\$ 115,04	R\$ 23,93	R\$ 138,97	R\$ 6.513,52			
3.14	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	68,48	R\$ 97,73	R\$ 20,33	R\$ 118,06	R\$ 8.085,93			
4	MOBILIÁRIO URBANO								R\$ 74.882,82			
GERAL												
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\$ 1.351,38			
4.2	COMP.003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 880,56	R\$ 179,00	R\$ 1.039,56	R\$ 10.395,60			
4.3	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\$ 15.264,43			
4.4	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\$ 3.658,19			
4.5	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\$ 1.980,73			
4.6	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\$ 5.630,89			
4.7	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\$ 2.326,00			
4.8	COMP.010	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.813,33	R\$ 377,17	R\$ 2.190,50	R\$ 2.190,50			
4.9	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\$ 2.012,53			
4.10	COMP.012	EQUIPAMENTO ACADEMIA 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\$ 2.246,48			
4.11	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\$ 2.051,99			
4.12	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\$ 2.664,04			
4.13	COMP.015	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLA (SURF) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.165,67	R\$ 450,46	R\$ 2.616,13	R\$ 2.616,13			



4.14	COMP.016	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.903,17	R\$ 395,96	R\$ 2.299,03	R\$ 2.299,03
4.15	COMP.017	PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	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 Próprias	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\$ 151,26	R\$ 31,47	R\$ 182,75	R\$ 1.086,50
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 48,47	R\$ 10,06	R\$ 58,55	R\$ 2.166,35
5.3	96516	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	SEINFRA	M2	116,38	R\$ 22,01	R\$ 4,56	R\$ 26,59	R\$ 3.094,54
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO								R\$ 14.845,75
6.1	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	2,00	R\$ 1,77	R\$ 0,37	R\$ 2,14	R\$ 4,28
6.2	I6431	CADCA 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, 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
6.4	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	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, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	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	M	55,00	R\$ 28,19	R\$ 5,86	R\$ 34,05	R\$ 1.872,75
6.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X6cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS 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	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.591,17	R\$ 330,96	R\$ 1.922,13	R\$ 3.844,26
6.12	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 457,59	R\$ 95,18	R\$ 552,77	R\$ 4.422,16
6.13	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 3,90	R\$ 29,92	R\$ 29,92
6.14	I0141	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
6.18	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO 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 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	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\$ 460,93	R\$ 95,95	R\$ 556,88	R\$ 556,88
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 1.013,96
7.1	C2895	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,97	R\$ 11,85	R\$ 68,82	R\$ 68,82
7.2	I2130	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	I2928	COLAR DE TOMADA FxFe P/TUBOS PVC / D=Fe DN 150 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,85	R\$ 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	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 11,11	R\$ 1,67	R\$ 12,78	R\$ 3,58
7.8	I0019	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\$ 15,28
7.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,19	R\$ 10,09	R\$ 2,10	R\$ 12,19	R\$ 514,30
7.11	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\$ 24,64



7.12	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, 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
7.13	C2615	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	0,81	R\$ 7,42	R\$ 1,54	R\$ 8,96	R\$ 7,26
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\$ 34,46
7.15	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,79	R\$ 2,66	R\$ 15,45	R\$ 46,35
6	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.665,99
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	905,41	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 1.665,95

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 50.828,57
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 242.447,52
VALOR TOTAL:	R\$ 293.276,09

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUCAO
LTDA:34929854000179

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



 Amontada GOVERNO MUNICIPAL archvalle			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
			OBRA:	PRAÇAS - MAPP2567				
			DESCRIÇÃO:	PRAÇAS - MAPP2567				
			LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA				
			CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 70.696,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 14.139,20	R\$ 14.139,20	R\$ 14.139,20	R\$ 14.139,20	R\$ 14.139,20	R\$ 70.696,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 86.215,91	100,00%					100,00%
			R\$ 86.215,91					R\$ 86.215,91
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 1.132.135,23	25,00%	75,00%				100,00%
			R\$ 283.033,81	R\$ 849.101,42				R\$ 1.132.135,23
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 489.928,73				50,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 244.964,37	R\$ 244.964,37	R\$ 489.928,73
5	PINTURA	R\$ 6.878,30					100,00%	100,00%
							R\$ 6.878,30	R\$ 6.878,30
6	PAISAGISMO	R\$ 50.198,13				80,00%	20,00%	100,00%
						R\$ 40.158,50	R\$ 10.039,63	R\$ 50.198,13
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 196.751,65		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 19.675,17	R\$ 78.700,66	R\$ 78.700,66	R\$ 19.675,17	R\$ 196.751,65
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.172,83		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 617,28	R\$ 2.469,13	R\$ 2.469,13	R\$ 617,28	R\$ 6.172,83
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.045,10					100,00%	100,00%
							R\$ 10.045,10	R\$ 10.045,10
R\$ 2.049.021,88			R\$ 383.388,92	R\$ 883.533,07	R\$ 95.308,99	R\$ 380.431,86	R\$ 306.359,04	R\$ 2.049.021,88
			R\$ 383.388,92	R\$ 1.266.921,99	R\$ 1.362.230,98	R\$ 1.742.662,84	R\$ 2.049.021,87	



 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
			OBRA:	PRAÇAS - MAPP2567				
			DESCRIÇÃO:	PRAÇAS - MAPP2567				
			LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA				
			CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 70.696,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 14.139,20	R\$ 14.139,20	R\$ 14.139,20	R\$ 14.139,20	R\$ 14.139,20	R\$ 70.696,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 86.215,91	100,00%					100,00%
			R\$ 86.215,91					R\$ 86.215,91
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 1.132.135,23	25,00%	75,00%				100,00%
			R\$ 283.033,81	R\$ 849.101,42				R\$ 1.132.135,23
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 489.928,73				50,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 244.964,37	R\$ 244.964,37	R\$ 489.928,73
5	PINTURA	R\$ 6.878,30					100,00%	100,00%
							R\$ 6.878,30	R\$ 6.878,30
6	PAISAGISMO	R\$ 50.198,13				80,00%	20,00%	100,00%
						R\$ 40.158,50	R\$ 10.039,63	R\$ 50.198,13
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 196.751,65		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 19.675,17	R\$ 78.700,66	R\$ 78.700,66	R\$ 19.675,17	R\$ 196.751,65
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.172,83		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 617,28	R\$ 2.469,13	R\$ 2.469,13	R\$ 617,28	R\$ 6.172,83
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.045,10					100,00%	100,00%
							R\$ 10.045,10	R\$ 10.045,10
R\$ 2.049.021,88			R\$ 383.388,92	R\$ 883.533,07	R\$ 95.308,99	R\$ 380.431,86	R\$ 306.359,04	R\$ 2.049.021,88
			R\$ 383.388,92	R\$ 1.266.921,99	R\$ 1.362.230,98	R\$ 1.742.662,84	R\$ 2.049.021,87	

ARCHVALLE
 ARQUITETURA E
 CONSTRUÇÃO
 LTDA:34929854000179

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



 Amontada MUNICÍPIO DE AMONTADA  archvalle		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE - TAB. 28				DATA : 10/02/2024		BDI : 20,80%	
		DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ				SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
						Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 12.471,66	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%		
			R\$ 2.494,29	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%		
			R\$ 14.529,06						R\$ 14.529,06		
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 174.307,36	25,00%	75,00%					100,00%		
			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%		
						R\$ 62.372,79	R\$ 62.372,79		R\$ 71.107,27		
5	PAISAGISMO	R\$ 10.697,49				80,00%	20,00%		100,00%		
						R\$ 8.557,99	R\$ 2.139,50		R\$ 10.697,49		
6	PINTURAS	R\$ 1.146,38					100,00%		100,00%		
							R\$ 1.146,38		R\$ 1.146,38		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.899,75		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%		100,00%		
				R\$ 3.092,00	R\$ 12.367,99	R\$ 12.367,99	R\$ 3.091,99		R\$ 30.899,75		
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 794,04		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%		100,00%		
				R\$ 80,35	R\$ 321,40	R\$ 321,40	R\$ 80,35		R\$ 794,04		
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.344,52					100,00%		100,00%		
							R\$ 1.344,52		R\$ 1.344,52		
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		
			R\$ 60.600,17	R\$ 196.997,24	R\$ 212.180,92	R\$ 298.295,37	R\$ 370.965,18				

ARCHVALLE ARQUITETURA
E CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179

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



 Amontada ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO archvalle		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		OBRA:	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 - TAB. 28	DATA : 10/02/2024		BDI : 20.80%			
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
				SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%						
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								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 11.971,04	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
			R\$ 2.394,21	R\$ 2.394,21	R\$ 2.394,21	R\$ 2.394,21	R\$ 2.394,21	R\$ 11.971,04	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.473,13	100,00%					100,00%	
			R\$ 12.473,13					R\$ 12.473,13	
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 197.244,03	25,00%	75,00%				100,00%	
			R\$ 49.311,01	R\$ 147.933,02				R\$ 197.244,03	
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 76.017,52				50,00%	50,00%	100,00%	
						R\$ 38.008,76	R\$ 38.008,76	R\$ 76.017,52	
5	PAISAGISMO	R\$ 5.845,89				80,00%	20,00%	100,00%	
						R\$ 4.676,71	R\$ 1.169,18	R\$ 5.845,89	
6	PINTURAS	R\$ 1.481,75					100,00%	100,00%	
							R\$ 1.481,75	R\$ 1.481,75	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 47.878,95		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%	
				R\$ 4.787,90	R\$ 19.151,58	R\$ 19.151,58	R\$ 4.787,90	R\$ 47.878,95	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.259,82		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%	
				R\$ 125,98	R\$ 503,93	R\$ 503,93	R\$ 125,98	R\$ 1.259,82	
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.877,79					100,00%	100,00%	
							R\$ 1.877,79	R\$ 1.877,79	
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\$ 356.049,92	
			R\$ 64.178,35	R\$ 219.419,45	R\$ 241.469,17	R\$ 306.204,36	R\$ 356.049,91		

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179

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





Amontada

GOVERNO MUNICIPAL



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA , LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM - TAB. 28

DESCRIÇÃO:

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:

GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ

DATA : 10/02/2024

BDI : 20,80%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

Composição

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/01 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

114,15%

115,02%

0,00%

MES

71,31%

71,66%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 8.765,56	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 1.753,11	R\$ 1.753,11	R\$ 1.753,11	R\$ 1.753,11	R\$ 1.753,11	R\$ 8.765,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.578,60	100,00%					100,00%
			R\$ 11.578,60					R\$ 11.578,60
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 136.217,47	25,00%	75,00%				100,00%
			R\$ 34.054,37	R\$ 102.163,10				R\$ 136.217,47
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 66.653,85				50,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 33.326,93	R\$ 33.326,92	R\$ 66.653,85
5	PAISAGISMO	R\$ 11.084,25				80,00%	20,00%	100,00%
						R\$ 8.867,40	R\$ 2.216,85	R\$ 11.084,25
6	PINTURAS	R\$ 1.146,38					100,00%	100,00%
							R\$ 1.146,38	R\$ 1.146,38
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.163,84		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 2.316,38	R\$ 9.265,54	R\$ 9.265,54	R\$ 2.316,38	R\$ 23.163,84
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 945,37		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 94,54	R\$ 378,15	R\$ 378,15	R\$ 94,54	R\$ 945,37
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.149,50					100,00%	100,00%
							R\$ 1.149,50	R\$ 1.149,50
R\$ 260.704,82			R\$ 47.386,08	R\$ 106.327,14	R\$ 11.396,80	R\$ 53.591,13	R\$ 42.003,68	R\$ 260.704,82
			R\$ 47.386,08	R\$ 153.713,22	R\$ 165.110,01	R\$ 218.701,14	R\$ 260.704,81	

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por
ARCHVALLE ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179
Dados: 2025.03.28 10:59:21 -03'00'





Amontada

GOVERNO MUNICIPAL



archvalle

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO - TABELA 28

DESCRIÇÃO:

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:

GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ

DATA : 10/02/2024

BDI : 20,80%

FONTE

VERSÃO

HORA

MÊS

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SINAPI

2024/01 SEM DESONERAÇÃO

115,02%

71,66%

Composição:

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 7.506,06	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 1.501,21	R\$ 1.501,21	R\$ 1.501,21	R\$ 1.501,21	R\$ 1.501,21	R\$ 7.506,06
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.435,18						100,00%
			R\$ 11.435,18					R\$ 11.435,18
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 116.917,96	25,00%	75,00%				100,00%
			R\$ 29.229,48	R\$ 87.688,44				R\$ 116.917,96
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 57.113,51				50,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 28.556,76	R\$ 28.556,75	R\$ 57.113,51
5	PAISAGISMO	R\$ 4.072,83				60,00%	20,00%	100,00%
						R\$ 3.258,26	R\$ 814,57	R\$ 4.072,83
6	PINTURAS	R\$ 811,02					100,00%	100,00%
							R\$ 811,02	R\$ 811,02
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.748,07		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 2.376,73	R\$ 9.506,92	R\$ 9.506,92	R\$ 2.376,72	R\$ 23.748,07
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 605,86		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 61,29	R\$ 245,16	R\$ 245,16	R\$ 61,28	R\$ 605,86
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.032,74					100,00%	100,00%
							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
			R\$ 42.165,87	R\$ 133.793,54	R\$ 145.046,84	R\$ 188.115,15	R\$ 223.269,40	

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por
ARCHVALLE ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179
Dados: 2025.03.28 10:59:38
-03'00'



 Amontada MUNICÍPIO DE AMONTADA  archvalle SISTEMA DE GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		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%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
				SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
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.								
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 9.561,77	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 1.912,35	R\$ 1.912,35	R\$ 1.912,35	R\$ 1.912,35	R\$ 1.912,35	R\$ 9.561,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.813,05	100,00%					100,00%
			R\$ 11.813,05					R\$ 11.813,05
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 157.548,64	25,00%	75,00%				100,00%
			R\$ 39.387,13	R\$ 118.161,38				R\$ 157.548,64
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 73.752,32				50,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 36.876,16	R\$ 36.876,16	R\$ 73.752,32
5	PAISAGISMO	R\$ 3.463,09				80,00%	20,00%	100,00%
						R\$ 2.770,47	R\$ 692,62	R\$ 3.463,09
6	PINTURAS	R\$ 1.481,75					100,00%	100,00%
							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%
				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%
				R\$ 83,72	R\$ 334,86	R\$ 334,86	R\$ 83,72	R\$ 830,13
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.340,38					100,00%	100,00%
							R\$ 1.340,38	R\$ 1.340,38
R\$ 284.390,75			R\$ 53.112,53	R\$ 122.619,34	R\$ 12.094,75	R\$ 51.741,38	R\$ 44.848,86	R\$ 284.390,76
			R\$ 53.112,53	R\$ 175.731,88	R\$ 187.825,63	R\$ 239.568,02	R\$ 284.416,88	

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por
ARCHVALLE ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179
Dados: 2025.03.28 10:59:54
-03'00'





Amontada

GOVERNO MUNICIPAL



OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SINHA DE CASTRO COM A RUA CEL. MONTEIRO DE OLIVEIRA. - TAB. 28

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SINHA DE CASTRO COM A RUA CEL. MONTEIRO DE OLIVEIRA.

SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.

GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ

DATA : 10/02/2024

BDI : 20,80%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

Composição

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/01 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

114,15%

115,02%

0,00%

MES

71,31%

71,66%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 10.559,23	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 2.111,85	R\$ 2.111,85	R\$ 2.111,85	R\$ 2.111,85	R\$ 2.111,85	R\$ 10.559,23
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.173,95	100,00%					100,00%
			R\$ 12.173,95					R\$ 12.173,95
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 179.758,53	25,00%	75,00%				100,00%
			R\$ 44.939,60	R\$ 134.818,78				R\$ 179.758,53
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 70.401,44				50,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 35.200,72	R\$ 35.200,72	R\$ 70.401,44
5	PAISAGISMO	R\$ 6.381,83				80,00%	20,00%	100,00%
						R\$ 5.105,46	R\$ 1.276,37	R\$ 6.381,83
6	PINTURAS	R\$ 811,02					100,00%	100,00%
							R\$ 811,02	R\$ 811,02
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 31.615,68		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 3.163,59	R\$ 12.654,36	R\$ 12.654,36	R\$ 3.163,59	R\$ 31.615,68
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 723,64		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 73,07	R\$ 292,27	R\$ 292,27	R\$ 73,06	R\$ 723,64
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.634,21					100,00%	100,00%
							R\$ 1.634,21	R\$ 1.634,21
R\$ 314.059,53			R\$ 59.225,40	R\$ 140.167,29	R\$ 15.058,48	R\$ 55.384,66	R\$ 44.270,82	R\$ 314.059,53
			R\$ 59.225,40	R\$ 139.392,68	R\$ 214.451,16	R\$ 269.815,81	R\$ 314.086,62	

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por
ARCHVALLE ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179
Dados: 2025.03.28 11:00:08 -03'00'



 archvalle		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CEAR - TAB. 28				DATA : 18/10/2023		BDI : 20,80%	
LOCAL:		CONVERGÊNCIA DA AVENIDA JAIME ASSIS HENRIQUE COM AVENIDA VEREADOR FRANCISCO CARDOSO TELES				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
						SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
						Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 9.860,68	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
			R\$ 1.972,14	R\$ 1.972,14	R\$ 1.972,14	R\$ 1.972,14	R\$ 1.972,14		R\$ 9.860,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.212,94	100,00%					100,00%	
			R\$ 12.212,94						R\$ 12.212,94
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 170.141,24	25,00%	75,00%				100,00%	
			R\$ 42.535,29	R\$ 127.605,85					R\$ 170.141,24
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 74.882,82				50,00%	50,00%	100,00%	
						R\$ 37.441,41	R\$ 37.441,41		R\$ 74.882,82
5	PAISAGISMO	R\$ 8.652,75				80,00%	20,00%	100,00%	
						R\$ 6.922,20	R\$ 1.730,55		R\$ 8.652,75
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 14.845,75		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%	
				R\$ 1.486,84	R\$ 5.947,36	R\$ 5.947,36	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%	
				R\$ 102,34	R\$ 409,37	R\$ 409,37	R\$ 102,34		R\$ 1.013,96
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.665,95					100,00%	100,00%	
							R\$ 1.665,95		R\$ 1.665,95
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\$ 56.720,37	R\$ 187.887,53	R\$ 196.216,40	R\$ 248.908,87	R\$ 293.308,09		R\$ 293.276,09

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179

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





REF.

MUNICÍPIO DE AMONTADA

5,00 mäs

12.00 m²730,72 m²730.72 m²4,50 m²

1,00 un

365,36 m³

= 33,65 m

 Amontada MUNICÍPIO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.				DATA : 10/02/2024		BDI : 20,85%			
						FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
											
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA										

Jardim 3	24,59	x	x	x	1,00	=	24,59	m
Playground	31,97	x	x	x	1,00	=	31,97	m
TOTAL							= 185,02	m

3.3 C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Cinza		x		x	234,65	x	1,00	=	234,65	m ²
TOTAL							=	234,65	m²	

3.4 C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Grafite		x		x	62,34	x	1,00	=	62,34	m ²
TOTAL							=	62,34	m²	

3.5 C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Academia		x		x	60,00	x	1,00	=	60,00	m ²
Piso Rampas		x		x	2,15	x	1,00	=	2,15	m ²
Piso Amadeirado		x		x	105,72	x	1,00	=	105,72	m ²
TOTAL							=	167,87	m²	

3.6 C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Academia		x		x	60,00	x	1,00	=	60,00	m ²
Piso Rampas		x		x	2,15	x	1,00	=	2,15	m ²
Piso Amadeirado		x		x	105,72	x	1,00	=	105,72	m ²
TOTAL							=	167,87	m²	

3.7 C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Academia		x		x	60,00	x	1,00	=	60,00	m ²
TOTAL							=	60,00	m²	

3.8 C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Rampas		x		x	2,15	x	1,00	=	2,15	m ²
TOTAL							=	2,15	m²	

3.9 C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Amadeirado		x		x	105,72	x	1,00	=	105,72	m ²
TOTAL							=	105,72	m²	

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.					DATA : 10/02/2024		BDI : 26,85%		
							FORTE :	VERSÃO :	HORA :	MES :	REF. :
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA										

3.10 C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

Descrição	Comprimento	x	Área	x	Altura	x	QTD	=	Volume	
Play Ground		x	95,29	x	0,10	x	1,00	=	9,53	m³
TOTAL									9,53	m³

3.11 C2864 LASTRO DO PÓ DE PEDRA

Descrição	Comprimento	x	Área	x	Altura	x	QTD	=	Volume	
Cinza		x		x	234,65	x	1,00	=	234,65	m²
Grafite		x		x	62,34	x	1,00	=	62,34	m²
TOTAL									296,99	m³

4.0 MOBILIÁRIO URBANO

4.1 C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm

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

4.2 COMP.003 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Bancos		x		x		x	18,00	=	18,00	un
TOTAL									18,00	un

4.3 C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Pilar Caramanchão		x		x	2,50	x	4,00	=	10,00	m
TOTAL									10,00	m

4.4 C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Viga Caramanchão	14,57	x		x		x	1,00	=	14,57	m
TOTAL									14,57	m

4.5 C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Vigotas Caramanchão	2,00	x		x		x	30,00	=	60,00	m
TOTAL									60,00	m

4.6 COMP.006 TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO										
	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.				DATA: 10/02/2024		EDI: 26,85%		
	LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		MUNICÍPIO DE AMONTADA								

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Totem		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.7 COMP.007 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ALONGADOR DE 3 ALTURAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.8 COMP.008 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.9 COMP.009 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.10 COMP.011 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

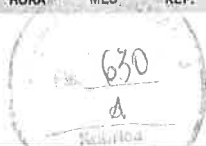
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.11 COMP.012 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.12 COMP.013 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

 Amontada GOV. DO ESTADO DO CEARÁ 	MEMORIAL DE CÁLCULO										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLIDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.					DATA : 10/02/2024		RDI : 26,85%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA									

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO

4.13 COMP.014 E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECIMENTO E

4.14 COMP.015 MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.15 COMP.016 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.16 COMP.017 PLAY GROUND - GANGORRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.17 COMP.018 PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.18 COMP.019 PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

5.0 PAISAGISMO

5.1 C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Oitis		x		x		x	5,00	=	5,00	un
							TOTAL	=	5,00	un

5.2 C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Agave/Barba de Serpente		x		x		x	4,00	=	4,00	un
							TOTAL	=	4,00	un

5.3 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018

 Amontada SERVIÇO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.				DATA : 10/02/2024		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA								

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Arecas/Veitchia		x		x		x	10,00	=	10,00 un
							TOTAL	=	10,00 un

5.4 C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área
Jardim 1		x		x	29,76	x	1,00	=	29,76 m ²
Jardim 2		x		x	61,02	x	1,00	=	61,02 m ²
Jardim 3		x		x	52,55	x	1,00	=	52,55 m ²
							TOTAL	=	143,33 m²

6.0 PINTURAS

6.1 102213 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	=	Área
Pilares Caramanchão	1,00	x	1,00	x	0,08	x	4,00	=	8,32 m ²
Viga Caramanchão	7,29	x	2,91	x	0,05	x	1,00	=	10,25 m ²
Vigotas Caramanchão	0,28	x	0,60	x	0,02	x	30,00	=	27,03 m ²
							TOTAL	=	45,60 m²

7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

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

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Acessórios Eletroduto		x		x		x	3,00	=	3,00 un
							TOTAL	=	3,00 un

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		x		x	9,00	=	9,00 un
							TOTAL	=	9,00 un

7.4 I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Acessórios Eletroduto		x		x		x	16,00	=	16,00 un
							TOTAL	=	16,00 un

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

 Amontada ENGENHARIA E ARQUITETURA 	MEMORIAL DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.			DATA : 10/02/2024		BDI : 26,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ			FONTE	VERSÃO	TOTA MES REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA					

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

7.6 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

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

7.7 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

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

7.8 00002632 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Acessórios Eletroduto		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	24,00	=	24,00 un
							TOTAL	=	24,00 un

7.10 C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")

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

7.11 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	2,00	=	2,00 un
							TOTAL	=	2,00 un

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Acessórios Eletroduto		x		x		x	5,00	=	5,00 un
							TOTAL	=	5,00 un

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.			DATA: 10/02/2024 BDI: 26,85%										
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td colspan="5" style="height: 40px;"> 633 </td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	633				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
633															
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA														

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

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

7.14 C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Cabos	284,40	x		x		x	1,00	=	284,40	m
							TOTAL	=	284,40	m

7.15 C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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

7.16 C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Dispositivo de Proteção		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

7.17 C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		x		x		x	68,40	=	68,40	m
							TOTAL	=	68,40	m

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		x		x		x	11,20	=	11,20	m
							TOTAL	=	11,20	m

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		x		x		x	3,00	=	3,00	m
							TOTAL	=	3,00	m

7.20 C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
-----------	-------------	---	---------	---	--------	---	-----	---	-------------	--

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

Eletroduto	x	x	x	65,30	=	65,30	m
				TOTAL	=	65,30	m

7.21 C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Caixa de Passagem	x		x		x		4,00	=	4,00 un
							TOTAL	=	4,00 un

7.22 C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Postes Praça	x		x		x		4,00	=	4,00 un
							TOTAL	=	4,00 un

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Luminarias	x		x		x		16,00	=	16,00 un
							TOTAL	=	16,00 un

7.24 I6470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA

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

7.25 I0141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Material p/ ent. de serv.	x		x		x		2,00	=	2,00 un
							TOTAL	=	2,00 un

7.26 C0001049 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"

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

7.27 00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM

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

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

7.28 00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM

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

7.29 00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS

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

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

7.31 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO

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

7.32 C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

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

7.33 C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO

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

8.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

8.1 C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE

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

8.2 I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Ponto Torneira		x		x		x	3,00	=	3,00	un
							TOTAL	=	3,00	un

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

8.3 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

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/ REGISTRO 25mm (3/4")

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

8.5 I2928 COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 3/4"

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

8.6 C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	4,00	=	4,00	un
							TOTAL	=	4,00	un

8.7 I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Jardim	0,28	x		x		x	1,00	=	0,28	m
							TOTAL	=	0,28	m

8.8 I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	4,00	=	4,00	un
							TOTAL	=	4,00	un

8.9 C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Jardim	25,61	x		x		x		=	25,61	m
							TOTAL	=	25,61	m

8.10 89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

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

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_06/2022

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

637

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

8.12 C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento
Jardim	0,84	x		x		x	1,00	=	0,84 m
							TOTAL	=	0,84 m

8.13 C2404 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Jardim		x		x		x	2,00	=	2,00 un
							TOTAL	=	2,00 un

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

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

9.0 SERVIÇOS FINAIS

9.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Área total	x	Largura	x	QTD	=	Área
Praça		x	730,72	x		x	1,00	=	730,72 m²
							TOTAL	=	730,72 m²

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por
ARCHVALLE ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:34929854000179
Dados: 2024.12.11 11:24:14
-03'00'

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO										
	OBRA:		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.					DATA: 10/02/2024		BDI: 26,85%	
	LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ					FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:		MUNICÍPIO DE AMONTADA					HCRA		MES	
638											

1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 COMP.001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

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

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

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

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Praça		x		x	1020,54	x	1,00	=	1020,54	m²
							TOTAL	=	1020,54	m²

2.3 C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE

Descrição	Comprimento	x	Área total	x	Largura	x	QTD	=	Área	
Praça		x	1020,54			x	1,00	=	1020,54	m²
							TOTAL	=	1020,54	m²

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

Descrição	Comprimento	x	Área total	x	Largura	x	QTD	=	Área	
Abrigo		x	4,50			x	1,00	=	4,50	m²
							TOTAL	=	4,50	m²

2.5 C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO

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

3.0 PAVIMENTAÇÃO E PISOS

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

Descrição	Comprimento	x	Área praça	x	Altura	x	QTD	=	Volume	
Aterro Praça		x	1020,54	x	0,50	x	1,00	=	510,27	m³
							TOTAL	=	510,27	m³

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Entorno Praça	127,51	x		x		x	1,00	=	127,51	m
Jardim 1	15,70	x		x		x	1,00	=	15,70	m
Jardim 2	16,00	x		x		x	1,00	=	16,00	m

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO										
	OBRA:		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.					DATA: 10/02/2024		BDI: 25,85%	
	LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ					FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:		MUNICÍPIO DE AMONTADA					HORA		MES	
											

Jardim 3	2,13	x	x	x	1,00	=	2,13	m
Playground	30,00	x	x	x	1,00	=	30,00	m
TOTAL							= 191,34	m

3.3 C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Cinza		x		x	171,94	x	1,00	=	171,94	m ²
TOTAL							= 171,94		m²	

3.4 C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Grafite		x		x	111,73	x	1,00	=	111,73	m ²
TOTAL							= 111,73		m²	

3.5 C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Academia		x		x	71,24	x	1,00	=	71,24	m ²
Piso Rampas		x		x	2,15	x	2,00	=	4,30	m ²
Piso Amadeirado		x		x	199,76	x	1,00	=	199,76	m ²
TOTAL							= 275,30		m²	

3.6 C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Academia		x		x	71,24	x	1,00	=	71,24	m ²
Piso Rampas		x		x	2,15	x	2,00	=	4,30	m ²
Piso Amadeirado		x		x	199,76	x	1,00	=	199,76	m ²
TOTAL							= 275,30		m²	

3.7 C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUIITA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Academia		x		x	71,24	x	1,00	=	71,24	m ²
TOTAL							= 71,24		m²	

3.8 C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Rampas		x		x	2,15	x	2,00	=	4,30	m ²
TOTAL							= 4,30		m²	

3.9 C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Amadeirado		x		x	199,76	x	1,00	=	199,76	m ²
TOTAL							= 199,76		m²	

 Amontada MUNICÍPIO 	MEMORIAL DE CÁLCULO																			
	OBRA: 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.					DATA: 10/02/2024					BDI: 26,85%									
						LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ					<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.															
CLIENTE: MUNICÍPIO DE AMONTADA																				

3.10 C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

Descrição	Comprimento	x	Área	x	Altura	x	QTD	=	Volume	
Play Ground		x	72,00	x	0,10	x	1,00	=	7,20	m³
Espaço Esportivo		x	277,75	x	0,10	x	1,00	=	27,78	m³
TOTAL									= 34,98	m³

3.11 C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA

Descrição	Comprimento	x	Área	x	Altura	x	QTD	=	Volume	
Piso Intertravado Cinza		x	171,94	x	0,15	x	1,00	=	25,79	m²
Piso Intertravado Grafite		x	111,73	x	0,15	x	1,00	=	16,76	m²
TOTAL									= 42,55	m²

4.0 MOBILIÁRIO URBANO

4.1 C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Lixeiras		x		x		x	4,00	=	4,00	un
TOTAL									= 4,00	un

4.2 COMP.002 BANCO QUADRADRO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, COM ASSENTO EM GRANITO (2,00M X 2,00M)

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Bancos		x		x		x	2,00	=	2,00	un
TOTAL									= 2,00	un

4.3 COMP.003 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Bancos		x		x		x	12,00	=	12,00	un
TOTAL									= 12,00	un

4.4 C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Pilar Caramanchão		x		x	2,50	x	5,00	=	12,50	m
TOTAL									= 12,50	m

4.5 C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Viga Caramanchão	19,07	x		x		x	1,00	=	19,07	m
TOTAL									= 19,07	m

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO										
	OBRA:	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.				DATA : 10/02/2024		BDI : 26,85%			
						FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA										

4.6 C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Vigotas Caramanchão	2,00	x		x		x	39,00	=	78,00 m
							TOTAL	=	78,00 m

4.7 COMP.006 AÇO INOX

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Totem		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

4.8 COMP.007 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ALONGADOR DE 3 ALTURAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

4.9 COMP.008 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

4.10 COMP.009 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

4.11 COMP.011 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

4.12 COMP.012 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00 un

 Amontada MUNICÍPIO 	MEMORIAL DE CÁLCULO						
	OBRA:	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.			DATA : 10/02/2024		BDI : 26,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			REF.		

CAMARÁ DE LICITAÇÃO
 Nº 642
 10/02/2024

TOTAL = 1,00 un

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL -

4.13 COMP.013 FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

4.14 COMP.014

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECIMENTO E MONTAGEM

4.15 COMP.015

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

4.16 COMP.016 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Placa		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

4.17 COMP.017 PLAY GROUND - GANGORRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento		x		x		x	2,00	=	2,00 un
							TOTAL	=	2,00 un

4.18 COMP.018 PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

4.19 COMP.019 PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Placa		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

5.0 PAISAGISMO

5.1 C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Oitis		x		x		x	4,00	=	4,00 un

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO						
	OBRA:	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.				DATA : 10/02/2024	BCI : 26,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ				FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA				HORA	REF.

643
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO
 PASTELARIA

TOTAL = 4,00 un

5.2 C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Agave/Barba de Serpente		x		x		x	14,00	=	14,00 un
							TOTAL	=	14,00 un

5.3 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Arecas/Veitchia		x		x		x	4,00	=	4,00 un
							TOTAL	=	4,00 un

5.4 C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área
Jardim 1		x		x	29,90	x	1,00	=	29,90 m ²
Jardim 2		x		x	30,00	x	1,00	=	30,00 m ²
Jardim 3		x		x	15,31	x	1,00	=	15,31 m ²
							TOTAL	=	75,21 m²

6.0 PINTURAS

6.1 102213 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	=	Área
Pilares Caramanchão	1,00	x	1,00	x	0,08	x	5,00	=	10,40 m ²
Viga Caramanchão	9,54	x	3,81	x	0,05	x	1,00	=	13,40 m ²
Vigotas Caramanchão	0,28	x	0,60	x	0,02	x	39,00	=	35,14 m ²
							TOTAL	=	58,94 m²

7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

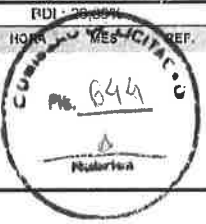
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Acessórios Eletroduto		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Acessórios Eletroduto		x		x		x	3,00	=	3,00 un
							TOTAL	=	3,00 un

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		x		x	9,00	=	9,00 un

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO			
	OBRA:	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.		DATA : 10/02/2024 RFI : 28.894
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ		FONTE VERSÃO HORA MES REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			

TOTAL = 9,00 un

7.4 I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		x		x	24,00	=	24,00	un
							TOTAL	=	24,00	un

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

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

7.6 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

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

7.7 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

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

7.8 00002632 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		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	21,00	=	21,00	un
							TOTAL	=	21,00	un

7.10 C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		x		x	21,00	=	21,00	un
							TOTAL	=	21,00	un

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

 Amontada MUNICÍPIO 	MEMORIAL DE CÁLCULO							
	OBRA: 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.	DATA : 10/02/2024		BDI : 26,85%				
		LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA		MES	REF.
		CLIENTE: MUNICÍPIO DE AMONTADA						

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Acessórios Eletroduto		x		x		x	2,00	=	2,00 un
							TOTAL	=	2,00 un

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Acessórios Eletroduto		x		x		x	5,00	=	5,00 un
							TOTAL	=	5,00 un

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

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

7.14 C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento
Cabos	141,20	x		x		x	1,00	=	141,20 m
							TOTAL	=	141,20 m

7.15 C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento
Cabos	337,90	x		x		x	1,00	=	337,90 m
							TOTAL	=	337,90 m

7.16 C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Dispositivo de Proteção		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

7.17 C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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

7.18 C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Dispositivo de Proteção		x		x		x	2,00	=	2,00 un
							TOTAL	=	2,00 un

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO						
	OBRA:	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.				DATA : 10/02/2024	BDI : 26,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ				FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA				HORA	MES



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

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

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		x		x		x	44,40	=	44,40	m
							TOTAL	=	44,40	m

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		x		x		x	3,00	=	3,00	m
							TOTAL	=	3,00	m

7.22 C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")

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

7.23 C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Caixa de Passagem		x		x		x	6,00	=	6,00	un
							TOTAL	=	6,00	un

7.24 C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Postes Praça		x		x		x	4,00	=	4,00	un
Postes Espaço Esportivo		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	6,00	un

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Luminarias		x		x		x	16,00	=	16,00	un
							TOTAL	=	16,00	un

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO						
	OBRA:	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.			DATA : 10/02/2024		GDI : 24,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ			FONTE	VERSÃO	ITEM
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA					

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	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Luminarias Quadras		x		x		x	8,00	=	8,00	un
							TOTAL	=	8,00	un

7.27 16470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA

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

7.28 10141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

7.29 00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"

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

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

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

7.31 00041474 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM

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

7.32 00000420 CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	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	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	2,00	=	2,00	un

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO					
	OBRA:	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.			DATA: 10/02/2024	GDI: 26,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ			FONTE	VERB./O
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			HORA	MES
				REF.		

LICITAÇÃO
 Nº. 648
 2024

TOTAL = 2,00 un

7.34 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO

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

7.35 C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

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

7.36 C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/DARRAMENTO

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

8.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

8.1 C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE

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

8.2 I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Ponto Torneira		x		x		x	3,00	=	3,00 un
							TOTAL	=	3,00 un

8.3 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

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/ REGISTRO 25mm (3/4")

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

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO						
	OBRA:	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 UIRO DE MENEZES.				DATA : 10/02/2024	BDI : 25,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ				FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA				HORA	REF.	



8.5 I2928 COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 3/4"

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

8.6 C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Jardim		x		x		x	4,00	=	4,00 un
							TOTAL	=	4,00 un

8.7 I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento
Jardim	0,28	x		x		x	1,00	=	0,28 m
							TOTAL	=	0,28 m

8.8 I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Jardim		x		x		x	4,00	=	4,00 un
							TOTAL	=	4,00 un

8.9 C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento
Jardim	63,82	x		x		x		=	63,82 m
							TOTAL	=	63,82 m

8.10 89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

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

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_06/2022

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

8.12 C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento
Jardim	0,84	x		x		x	1,00	=	0,84 m
							TOTAL	=	0,84 m

8.13 C2404 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
-----------	-------------	---	---------	---	--------	---	-----	---	------------



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

archvalle

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:	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.	DATA : 10/02/2024		BDI : 26,85%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES LICITACÃO REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA				

650

Assinado digitalmente por

Jardim

x

x

x

2,00

=

2,00

un

TOTAL

=

2,00

un

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

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

9.0 SERVIÇOS FINAIS

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:34929854000179
Dados: 2024.12.11 11:24:38 -03'00'

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRIS, AO LADO DO FÓRUM.		DATA: 10/02/2024	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA		HORA	MES
			REF.		

1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 COMP.001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Administração Local		x		x		x	5,00	=	5,00	mês
							TOTAL	=	5.00	mês

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

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

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Praça		x		x	624,73	x	1,00	=	624,73	m²
							TOTAL	=	624,73	m²

2.3 C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE

Descrição	Comprimento	x	Área total	x	Largura	x	QTD	=	Área	
Praça		x	624,73			x	1,00	=	624,73	m²
							TOTAL	=	624,73	m²

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

Descrição	Comprimento	x	Área total	x	Largura	x	QTD	=	Área	
Abrigo		x	4,50			x	1,00	=	4,50	m²
							TOTAL	=	4,50	m²

2.5 C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO

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

3.0 PAVIMENTAÇÃO E PISOS

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

Descrição	Comprimento	x	Área praça	x	Altura	x	QTD	=	Volume	
Aterro Praça		x	624,73	x	0,50	x	1,00	=	312,37	m³
							TOTAL	=	312,37	m³

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

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

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM.					DATA : 10/02/2024		BDI : 26,85%											
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ					<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA																			

Jardim 3	17,45	x	x	x	1,00	=	17,45	m
Playground	27,00	x	x	x	1,00	=	27,00	m
TOTAL							=	146,66 m

3.3 C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Cinza		x		x	142,42	x	1,00	=	142,42	m²
TOTAL							=		142,42	m²

3.4 C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Grafite		x		x	82,92	x	1,00	=	82,92	m²
TOTAL							=		82,92	m²

3.5 C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Academia		x		x	70,20	x	1,00	=	70,20	m²
Piso Rampas		x		x	2,15	x	2,00	=	4,30	m²
Piso Amadeirado		x		x	136,23	x	1,00	=	136,23	m²
TOTAL							=		210,73	m²

3.6 C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Academia		x		x	70,20	x	1,00	=	70,20	m²
Piso Rampas		x		x	2,15	x	2,00	=	4,30	m²
Piso Amadeirado		x		x	136,23	x	1,00	=	136,23	m²
TOTAL							=		210,73	m²

3.7 C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Academia		x		x	70,20	x	1,00	=	70,20	m²
TOTAL							=		70,20	m²

3.8 C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Rampas		x		x	2,15	x	2,00	=	4,30	m²
TOTAL							=		4,30	m²

3.9 C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Amadeirado		x		x	136,23	x	1,00	=	136,23	m²
TOTAL							=		136,23	m²



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

BCI : 26,35%

MES PEF.

UNIVERSIDAD DE LICITACIONES
No. 653
FEBRUARY 1960

Descrição	Comprimento	x	Área	x	Altura	x	QTD	=	Volume
Play Ground		x	73,00	x	0,10	x	1,00	=	7,30
							TOTAL	=	7,30

Descrição	Comprimento	x	Área	x	Altura	x	QTD	=	Volume	
Piso Intertravado Cinza		x	142,42	x	0,15	x	1,00	=	21,36	m²
Piso Intertravado Grafite		x	82,92	x	0,15	x	1,00	=	12,44	m²
TOTAL							=	33,80	m²	

4.1 C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Lixeiras		x		x		x	2,00	=	2,00 un
							TOTAL	=	2,00 un

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Bancos		x		x		x	12,00	=	12,00
							TOTAL	=	12,00

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Pilar Caramanchão		x		x	2,50	x	4,00	=	10,00 m
							TOTAL	=	10,00 m

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Viga Caramanchão	14,57	x		x		x	1,00	=	14,57 m
							TOTAL	=	14,57 m

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Vigotas Caramanchão	2,00	x		x		x	30,00	=	60,00
							TOTAL	=	60,00

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM.			DATA: 10/02/2024	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ			FONTE	VEREADOR
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			HORA	MES
					REF.	

CANTO DE LICITAÇÃO
 Nº 654
 Amontada

TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM

4.6 COMP.006 AÇO INOX

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Totem		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ALONGADOR DE 3 ALTURAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM

4.7 COMP.007

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E MONTAGEM

4.8 COMP.008

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

4.9 COMP.009

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

4.10 COMP.011

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

4.11 COMP.012

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

4.12 COMP.013

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

4.13 COMP.014

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00 un

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL		MEMORIAL DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM.	DATA: 10/02/2024		BDI: 26,85%
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE AMONTADA				

TOTAL = 1,00 un

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECIMENTO E

4.14 COMP.015 MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.15 COMP.016 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Placa		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.16 COMP.017 PLAY GROUND - GANGORRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

4.17 COMP.018 PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.18 COMP.019 PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Placa		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

5.0 PAISAGISMO

5.1 C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Oitis		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

5.2 C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Agave/Barba de Serpente		x		x		x	16,00	=	16,00	un
							TOTAL	=	16,00	un

5.3 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Arecas/Veitchia		x		x		x	13,00	=	13,00	m ²
							TOTAL	=	13,00	m²

5.4 C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

m²

 Amontada MUNICÍPIO 	MEMORIAL DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM.		DATA : 10/02/2024		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA						

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Jardim 1		x		x	25,06	x	1,00	=	25,06	
Jardim 2		x		x	25,55	x	1,00	=	25,55	
Jardim 3		x		x	43,59	x	1,00	=	43,59	
TOTAL									= 94,20	m ²

6.0 PINTURAS

6.1 102213 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	=	Área	
Pilares Caramanchão	1,00	x	1,00	x	0,08	x	4,00	=	8,32	
Viga Caramanchão	7,29	x	2,91	x	0,05	x	1,00	=	10,25	
Vigotas Caramanchão	0,28	x	0,60	x	0,02	x	30,00	=	27,03	
TOTAL									= 45,60	un

7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

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

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		x		x	3,00	=	3,00	un
TOTAL									= 3,00	un

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		x		x	9,00	=	9,00	un
TOTAL									= 9,00	un

7.4 I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL

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

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

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

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA FRACA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM.			DATA : 10/02/2024		BDI : 25,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			VER	MES	PEF.

657
 LICITAÇÃO

7.6 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

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

7.7 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

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

7.8 00002632 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Acessórios Eletroduto		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	8,00	=	8,00 un
							TOTAL	=	8,00 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	8,00	=	8,00 un
							TOTAL	=	8,00 un

7.11 C1709 LUVA P/ELETRODUTO 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
							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	2,00	=	2,00 un
							TOTAL	=	2,00 un

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Acessórios Eletroduto		x		x		x	5,00	=	5,00 m
							TOTAL	=	5,00 m

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRIS, AO LADO DO FÓRUM.		DATA: 10/02/2024 ETI: 20456/C/13/20
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ		FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF.:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA		

7.14 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

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	141,20	x		x		x	1,00	=	141,20	un
							TOTAL	=	141,20	un

7.16 C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Dispositivo de Proteção		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

7.17 C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Dispositivo de Proteção		x		x		x	2,00	=	2,00	m
							TOTAL	=	2,00	m

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		x		x		x	28,90	=	28,90	m
							TOTAL	=	28,90	m

7.19 C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		x		x		x	25,10	=	25,10	m
							TOTAL	=	25,10	m

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		x		x		x	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		x		x	47,30	=	47,30	un

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 		MEMORIAL DE CÁLCULO				
		ORRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM.	DATA : 10/02/2024		DDI : 25,00%
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE AMONTADA				

TOTAL = 47,30 un

7.22 C0631

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Caixa de Passagem		x		x		x	3,00	=	3,00	un
							TOTAL	=	3,00	un

7.23 C5033

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG

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

7.24 C1659

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Luminarias		x		x		x	12,00	=	12,00	un
							TOTAL	=	12,00	un

7.25 I6470

ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA

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

7.26 I0141

ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

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 1 1/2"

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

7.28 00041480

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

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

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO									
	OBRA:					CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRIS, 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 MES REF.					

CUBO DE LICITAÇÃO
 No. 660
 10/02/2024
 AMONTADA

7.29 00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM

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

7.30 00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MED!CAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS

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

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

7.32 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO

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

7.33 C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

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

7.34 C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO

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

8.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

8.1 C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE

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

8.2 I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Ponto Torneira		x		x		x	3,00	=	3,00	un

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL	MEMORIAL DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM.	DATA: 10/02/2024		BDI: 26,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			

TOTAL = 3,00 un

8.3 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

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/ REGISTRO 25mm (3/4")

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

8.5 I2928 COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 3/4"

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

8.6 C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	4,00	=	4,00	m
							TOTAL	=	4,00	m

8.7 I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Jardim	0,28	x		x		x	1,00	=	0,28	un
							TOTAL	=	0,28	un

8.8 I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	4,00	=	4,00	m
							TOTAL	=	4,00	m

8.9 C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Jardim	37,34	x		x		x		=	37,34	un
							TOTAL	=	37,34	un

8.10 89410 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	2,00	=	2,00	un


Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRIS, AO LADO DO FÓRUM.	DATA : 10/02/2024		EDI : 28,85%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	11071A	MES : REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA				

archvalle

Carimbo de Licitação

Pls. 662

Rubrica

TOTAL = 2,00 un

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_06/2022

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade
Jardim		x		x		x	2,00 =	2,00 m
							TOTAL =	2,00 m

8.12 C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Comprimento
Jardim	0,84	x		x		x	1,00 =	0,84 un
							TOTAL =	0,84 un

8.13 C2404 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA

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

8.14 30373 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	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade
Jardim		x		x		x	1,00 =	1,00 m²
							TOTAL =	1,00 m²

9.0 SERVIÇOS FINAIS

9.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Área total	x	Largura	x	QTD =	Área
Praça		x	624,73	x		x	1,00 =	624,73 m²
							TOTAL =	624,73 m²

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUCAO
LTDA:34929854000179

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

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	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			DATA : 10/02/2024	BDI : 20,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			HORA	MES
					REF.	

CUBANO DE LICITAÇÃO
 No. 663
 Rubrica

1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 COMP.001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

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

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

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

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área
Praça		x		x	561,27	x	1,00	=	561,27 m²
							TOTAL	=	561,27 m²

2.3 C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE

Descrição	Comprimento	x	Área total	x	Largura	x	QTD	=	Área
Praça		x	561,27			x	1,00	=	561,27 m²
							TOTAL	=	561,27 m²

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

Descrição	Comprimento	x	Área total	x	Largura	x	QTD	=	Área
Abrigo		x	4,50			x	1,00	=	4,50 m²
							TOTAL	=	4,50 m²

2.5 C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO

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

3.0 PAVIMENTAÇÃO E PISOS

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

Descrição	Comprimento	x	Área praça	x	Altura	x	QTD	=	Volume
Aterro Praça		x	561,27	x	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)

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento
Entorno Praça	125,43	x		x		x	1,00	=	125,43 m
Jardim 1	23,38	x		x		x	1,00	=	23,38 m
Jardim 2	39,96	x		x		x	1,00	=	39,96 m

 Amontada MUNICÍPIO MUNICIPAL 	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			DATA : 10/02/2024		BDI : 26,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			MES	REF.	

664
 LICITAÇÃO

Playground	25,82	x	x	x	1,00	=	25,82	m
TOTAL							=	214,59 m

3.3 C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Cinza		x		x	231,88	x	1,00	=	231,88	m²
TOTAL							=	231,88	m²	

3.4 C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Grafite		x		x	52,84	x	1,00	=	52,84	m²
TOTAL							=	52,84	m²	

3.5 C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Academia		x		x	68,75	x	1,00	=	68,75	m²
Piso Rampas		x		x	2,15	x	2,00	=	4,30	m²
Piso Amadeirado		x		x	63,12	x	1,00	=	63,12	m²
TOTAL							=	136,17	m²	

3.6 C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Academia		x		x	68,75	x	1,00	=	68,75	m²
Piso Rampas		x		x	2,15	x	2,00	=	4,30	m²
Piso Amadeirado		x		x	63,12	x	1,00	=	63,12	m²
TOTAL							=	136,17	m²	

3.7 C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Academia		x		x	68,75	x	1,00	=	68,75	m²
TOTAL							=	68,75	m²	

3.8 C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Rampas		x		x	2,15	x	2,00	=	4,30	m²
TOTAL							=	4,30	m²	

3.9 C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Amadeirado		x		x	63,12	x	1,00	=	63,12	m²
TOTAL							=	63,12	m²	



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA : 10/02/2024	BDI : 26,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CE/RA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	HORA	MES
		REF.	

HORA MES REF.

C. 665

1

Plano 100

Descrição	Comprimento	x	Área	x	Altura	x	QTD	=	Volume
Play Ground		x	38,77	x	0,10	x	1,00	=	3,88 m³
							TOTAL:	=	3,88 m³

Descrição	Comprimento	x	Área	x	Altura	x	QTD	=	Volume	
Piso Intertravado Cinza		x	231,88	x	0,15	x	1,00	=	34,78	m²
Piso Intertravado Grafite		x	52,84	x	0,15	x	1,00	=	7,93	m²
TOTAL							=	42,71	m²	

4.1 C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Lixeiras		x		x		x	2,00	=	2,00 un
							TOTAL	=	2,00 un

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Bancos		x		x		x	12,00	=	12,00 un
							TOTAL	=	12,00 un

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Pilar Caramanchão		x		x	2,50	x	3,00	=	7,50 m
							TOTAL	=	7,50 m

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Viga Caramanchão	10,07	x		x		x	1,00	=	10,07 m
							TOTAL	=	10,07 m

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Vigotas Caramanchão	2,00	x		x		x	21,00	=	42,00 m
							TOTAL	=	42,00 m

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Totem		x		x		x	1,00	=	1,00 un
							TOTAL	=	1,00 un

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	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			DATA: 10/02/2024	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			HORA	MES
					REF.	



4.7 COMP.007 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ALONGADOR DE 3 ALTURAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.8 COMP.008 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.9 COMP.009 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.10 COMP.011 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.11 COMP.012 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.12 COMP.013 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.13 COMP.014 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.14 COMP.015 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
-----------	-------------	---	---------	---	--------	---	-----	---	------------	--

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO				DATA: 10/02/2024	BDI: 23,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ				FONTE VERBAO HORA MES LICITACAO REF.	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA					

Equipamento	x	x	x	1,00	=	1,00	un
TOTAL				=	1,00	un	

4.15 COMP.016 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Placa	x		x			x	1,00	=	1,00 un
TOTAL				=	1,00	un			

4.16 COMP.017 PLAY GROUND - GANGORRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento	x		x			x	2,00	=	2,00 un
TOTAL				=	2,00	un			

4.17 COMP.019 PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALÍPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Placa	x		x			x	2,00	=	2,00 un
TOTAL				=	2,00	un			

5.0 PAISAGISMO

5.1 C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Óitis	x		x			x	2,00	=	2,00 un
TOTAL				=	2,00	un			

5.2 C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Agave/Barba de Serpente	x		x			x	12,00	=	12,00 un
TOTAL				=	12,00	un			

5.3 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Arecas/Veitchia	x		x			x	2,00	=	2,00 un
TOTAL				=	2,00	un			

5.4 C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área
Jardim 1	x		x		15,87	x	1,00	=	15,87 m²
Jardim 2	x		x		53,97	x	1,00	=	53,97 m²
TOTAL				=	69,84	m²			

6.0 PINTURAS

6.1 102213 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	=	Área
-----------	---------	---	---------	---	---------	---	-----	---	------



archivalle

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	DATA: 10/02/2024	GDI: 26,88%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	FONTE	VEK&AO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	HORA	MES

Pls. 668

Resolução

Pilares Caramanchão	1,00	x	1,00	x	0,08	x	3,00	=	6,24	m²
Viga Caramanchão	5,04	x	2,01	x	0,05	x	1,00	=	7,10	m²
Vigotas Caramanchão	0,28	x	0,60	x	0,02	x	21,00	=	18,92	m²
TOTAL								=	32,26	m²

7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

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

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Acessórios Eletroduto		x		x		x	3,00	=	3,00 un
							TOTAL	=	3,00 un

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		x		x	9,00	=	9,00 un
							TOTAL	=	9,00 un

7.4 I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL

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

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
-----	-------	--

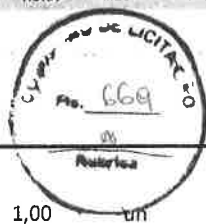
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade
Acessórios Eletroduto		x		x		x	1,00 =	1,00 un
TOTAL =							1,00	un

7.6 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

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

7.7 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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
-----------	-------------	---	---------	---	--------	---	-----	---	------------

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	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					DATA: 10/02/2024		BDI: 20,85%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA									

Acessórios Eletroduto	x	x	x	1,00	=	1,00	un
TOTAL					=	1,00	un

7.8 00002632 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Acessórios Eletroduto		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	7,00	=	7,00 un
TOTAL								=	7,00 un

7.11 C1709 LUVA P/ELETRODUTO 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
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	2,00	=	2,00 un
TOTAL								=	2,00 un

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Acessórios Eletroduto		x		x		x	5,00	=	5,00 un
TOTAL								=	5,00 un

7.14 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

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 m

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	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				DATA : 10/02/2024	BDI : 28,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ				FONTE VERSÃO HORA	MÊS
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA				MÊS	

COMPROVANTE DE LICENCIAMENTO
 Nº. 670
 Rubrica

TOTAL = 196,50 m

7.16 C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Dispositivo de Proteção		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

7.17 C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Dispositivo de Proteção		x		x		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	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		x		x		x	31,90	=	31,90	m
							TOTAL	=	31,90	m

7.19 C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		x		x		x	21,70	=	21,70	m
							TOTAL	=	21,70	m

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		x		x		x	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		x		x	47,50	=	47,50	m
							TOTAL	=	47,50	m

7.22 C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Caixa de Passagem		x		x		x	3,00	=	3,00	un
							TOTAL	=	3,00	un

7.23 C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	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				DATA : 10/02/2024	BDI : 26,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ				FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA				HORA	REF.

COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO
 No. 671


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

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Luminarias		x		x		x	12,00	=	12,00 un
							TOTAL	=	12,00 un

7.25 I5470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA

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

7.26 I0141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	2,00	=	2,00 un
							TOTAL	=	2,00 un

7.27 00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"

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

7.28 00041480 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM

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

7.29 00041474 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM

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

7.30 00000420 CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS

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

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL	MEMORIAL DE CÁLCULO						
	CBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO			DATA: 10/02/2024		BDI: 26,55%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ			FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			MES	REF.	

672
 LICITACÃO

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	2,00	=	2,00 un
							TOTAL	=	2,00 un

7.32 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO

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

7.33 C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

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

7.34 C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO

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

8.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

8.1 C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE

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

8.2 I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Ponto Torneira		x		x		x	2,00	=	2,00 un
							TOTAL	=	2,00 un

8.3 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Ligação		x		x		x	2,00	=	2,00 un
							TOTAL	=	2,00 un

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

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

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL	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			DATA: 10/02/2024 BDI: 26,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ			FONTE VERBAS HORA MES REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			

TOTAL = 1,00 un

8.5 I2928 COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 3/4"

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

8.6 C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Jardim		x		x		x	4,00	=	4,00 un
							TOTAL	=	4,00 un

8.7 I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento
Jardim	0,28	x		x		x	1,00	=	0,28 m
							TOTAL	=	0,28 m

8.8 I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Jardim		x		x		x	4,00	=	4,00 un
							TOTAL	=	4,00 un

8.9 C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento
Jardim	18,86	x		x		x		=	18,86 m
							TOTAL	=	18,86 m

8.10 89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Jardim		x		x		x	2,00	=	2,00 un
							TOTAL	=	2,00 un

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_06/2022

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

8.12 C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento
Jardim	0,56	x		x		x	1,00	=	0,56 m
							TOTAL	=	0,56 m

 Amontada MUNICÍPIO DE AMONTADA  archvalle	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					DATA : 10/02/2024		BDI : 26,85%	
	LOCAL:					SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ					FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:					MUNICÍPIO DE AMONTADA					HORA		MES	
										REF.				

Cota de LICITAÇÃO
 No. 674
 Rubrica

8.13 C2404 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA

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

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

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

9.0 SERVIÇOS FINAIS

9.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Área total	x	Largura	x	QTD	=	Área	
Praça		x	561,27	x		x	1,00	=	561,27	m²
							TOTAL	=	561,27	m²

ARCHVALLE
ARQUITETURA E
CONSTRUCAO
LTDA:34929854000179

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

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO						
	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.				DATA : 10/02/2024	BDI : 26,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ				FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA				HORA:	MES:
						REF.:	

LICITAÇÃO
 R\$ 675
 Rubricas

1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 COMP.001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Administração Local		x		x		x	5,00	=	5,00	mês
							TOTAL	=	5.00	mês

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

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

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Praça		x		x	728,47	x	1,00	=	728,47	m²
							TOTAL	=	728,47	m²

2.3 C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE

Descrição	Comprimento	x	Área total	x	Largura	x	QTD	=	Área	
Praça		x	728,47			x	1,00	=	728,47	m²
							TOTAL	=	728.47	m²

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

Descrição	Comprimento	x	Área total	x	Largura	x	QTD	=	Área	
Abrigo		x	4,50			x	1,00	=	4,50	m²
							TOTAL	=	4,50	m²

2.5 C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO

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

3.0 PAVIMENTAÇÃO E PISOS

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

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

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Entorno Praça	155,12	x		x		x	1,00	=	155,12	m
Jardim 1	20,35	x		x		x	1,00	=	20,35	m
Jardim 2	29,61	x		x		x	1,00	=	29,61	m

 Amontada MUNICÍPIO 		MEMORIAL DE CÁLCULO										
		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.		DATA : 10/02/2024		CDI : 26,85%				
		LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ		FONTE		VERSÃO		HORA	MES	REF.
		CLIENTE:		MUNICÍPIO DE AMONTADA								

Playground	45,78	x		x		x	1,00	=	45,78	m	
TOTAL									=	250,86	m

3.3 C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área		
Cinza		x		x	237,09	x	1,00	=	237,09	m ²	
TOTAL									=	237,09	m²

3.4 C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área		
Grafite		x		x	45,94	x	1,00	=	45,94	m ²	
TOTAL									=	45,94	m²

3.5 C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área		
Piso Academia		x		x	101,42	x	1,00	=	101,42	m ²	
Piso Rampas		x		x	2,15	x	3,00	=	6,45	m ²	
Piso Amadeirado		x		x	113,77	x	1,00	=	113,77	m ²	
TOTAL									=	221,64	m²

3.6 C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área		
Piso Academia		x		x	101,42	x	1,00	=	101,42	m ²	
Piso Rampas		x		x	2,15	x	3,00	=	6,45	m ²	
Piso Amadeirado		x		x	113,77	x	1,00	=	113,77	m ²	
TOTAL									=	221,64	m²

3.7 C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área		
Piso Academia		x		x	101,42	x	1,00	=	101,42	m ²	
TOTAL									=	101,42	m²

3.8 C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área		
Piso Rampas		x		x	2,15	x	3,00	=	6,45	m ²	
TOTAL									=	6,45	m²

3.9 C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área		
Piso Amadeirado		x		x	113,77	x	1,00	=	113,77	m ²	
TOTAL									=	113,77	m²

MEMORIAL DE CÁLCULO					
 Amontada GOV DO MUNICÍPIO	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.	DATA: 10/02/2024		BDI: 26,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
archvalle	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			

3.10 C2860

LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

Descrição	Comprimento	x	Área	x	Altura	x	QTD	=	Volume
Play Ground		x	137,83	x	0,10	x	1,00	=	13,78 m³
							TOTAL	=	13,78 m³

3.11 C2864

LASTRO DE PÓ DE PEDRA

Descrição	Comprimento	x	Área	x	Altura	x	QTD	=	Volume
Piso Intertravado Cinza		x	237,09	x	0,15	x	1,00	=	35,56 m²
Piso Intertravado Grafite		x	45,94	x	0,15	x	1,00	=	6,89 m²
							TOTAL	=	42,45 m²

4.0 MOBILIÁRIO URBANO

4.1 C3451

LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Lixeiras		x		x		x	2,00	=	2,00 un
							TOTAL	=	2,00 un

4.2 COMP.003

BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Bancos		x		x		x	16,00	=	16,00 un
							TOTAL	=	16,00 un

4.3 C3522

PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Pilar Caramanchão		x		x	2,50	x	5,00	=	12,50 m
							TOTAL	=	12,50 m

4.4 C3721

VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Viga Caramanchão	19,07	x		x		x	1,00	=	19,07 m
							TOTAL	=	19,07 m

4.5 C2678

VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Vigotas Caramanchão	2,00	x		x		x	39,00	=	78,00 m
							TOTAL	=	78,00 m

4.6 COMP.006

TÓTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
-----------	-------------	---	---------	---	--------	---	-----	---	------------

 Amontada GOV. DO CEARÁ 	MEMORIAL DE CÁLCULO						
	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.			DATA : 10/02/2024		BDI : 26,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ			FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA					

Totem	x	x	x	1,00	=	1,00	un
TOTAL				=	1,00	un	

4.7 COMP.007 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ALONGADOR DE 3 ALTURAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento	x		x		x		1,00	=	1,00 un
TOTAL				=	1,00	un			

4.8 COMP.008 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento	x		x		x		1,00	=	1,00 un
TOTAL				=	1,00	un			

4.9 COMP.009 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento	x		x		x		1,00	=	1,00 un
TOTAL				=	1,00	un			

4.10 COMP.011 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento	x		x		x		1,00	=	1,00 un
TOTAL				=	1,00	un			

4.11 COMP.012 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

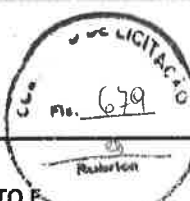
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento	x		x		x		1,00	=	1,00 un
TOTAL				=	1,00	un			

4.12 COMP.013 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento	x		x		x		1,00	=	1,00 un
TOTAL				=	1,00	un			

4.13 COMP.014 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
Equipamento	x		x		x		1,00	=	1,00 un
TOTAL				=	1,00	un			

 Amontada SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO 	MEMORIAL DE CÁLCULO										
	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.					DATA : 10/02/2024		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA									

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECIMENTO E MONTAGEM

4.14 COMP.015 MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.15 COMP.016 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Placa		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.16 COMP.017 PLAY GROUND - GANGORRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

4.17 COMP.018 PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.18 COMP.019 PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Placa		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

5.0 PAISAGISMO

5.1 C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA

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

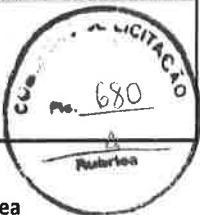
5.2 C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Agave/Barba de Serpente		x		x		x	10,00	=	10,00	un
							TOTAL	=	10,00	un

5.3 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Arecas/Veitchia		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

5.4 C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

 Amontada GOV. DO ESTADO DO CEARÁ 	MEMORIAL DE CÁLCULO										
	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.					DATA : 10/02/2024		EDI : 26,85%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA									

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Jardim 1		x		x	25,78	x	1,00	=	25,78	m ²
Jardim 2		x		x	18,66	x	1,00	=	18,66	m ²
TOTAL									44,44	m²

6.0 PINTURAS

6.1 102213 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	=	Área	
Pilares Caramanchão	1,00	x	1,00	x	0,08	x	5,00	=	10,40	m ²
Viga Caramanchão	9,54	x	3,81	x	0,05	x	1,00	=	13,40	m ²
Vigotas Caramanchão	0,28	x	0,60	x	0,02	x	39,00	=	35,14	m ²
TOTAL									58,94	m²

7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

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

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		x		x	3,00	=	3,00	un
TOTAL									3,00	un

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		x		x	9,00	=	9,00	un
TOTAL									9,00	un

7.4 I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL

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

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

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

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL 	MEMORIAL DE CÁLCULO						
	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.			DATA: 10/02/2024		LDI: 26,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA			MES	REF.	

681
 10/02/2024
 10h00
 10/02/2024

7.6	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										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Acessórios Eletroduto		x		x		x	1,00	=	1,00	un
		TOTAL = 1,00 un										

7.7	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									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
		Acessórios Eletroduto		x		x		x	1,00	=	1,00 un
		TOTAL = 1,00 un									

7.8	00002632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade
		Acessórios Eletroduto		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	3,00	=	3,00 un
		TOTAL = 3,00 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	16,00	=	16,00 un
		TOTAL = 16,00 un									

7.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO 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
		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	2,00	=	2,00 un
		TOTAL = 2,00 un									

7.13	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade