

#### TOMADA DE PRECOS Nº. 16.12.02/2021-07/TP

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLÓBAL POBLOTE PARA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 118724040001/13-004, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE.

O MUNICÍPIO DE AMONTADA, através da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, devidamente nomeada pela Portaria 04.01.004-A/2021, TORNA PÚBLICO para conhecimento dos interessados que, na data, horário e local abaixo previstos, abrirá licitação, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, do TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, para atendimento do objeto desta licitação, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, observadas as disposições contidas na Lei Federal nº. 8.666/93 de 21.06.93 e suas alterações posteriores. O referido edital poderá ser examinado e adquirido no portal de Transparência TCE-CE: https://licitacoes.tce.ce.gov.br/

TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE. REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

HORÁRIO, DATA E LOCAL DA SESSÃO:

HORÁRIO: 10h:00min

DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022.

LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA NA AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE.

Constituem parte integrante deste Edital, independente de transcrição os seguintes anexos:

ANEXO I – Memorial Descritivo/ Planilha Orçamentária/Memorial de Cálculo/ Cronograma Físico Financeiro/ Planilha custos BD, Planilha de Encargos Sociais;

ANEXO II - Modelo de apresentação de carta-proposta de preço;

ANEXO III - Modelo de Planilha Orçamentária e especificações dos serviços

ANEXO IV - Modelo de Declarações;

ANEXO V - Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (caso aplicável)

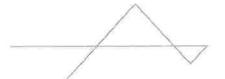
ANEXO VI - Modelo de Termo de Renúncia (Artigo 43, Inciso III da Lei Nº 8.666/93);

ANEXO VII - Minuta do Contrato;

#### 2.0- DO OBJETO E DA ESTIMATIVA DE PREÇOS

- 1.1. A presente licitação tem como objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 118724040001/13-004, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE.
- 1.2. A presente licitação estima-se em: LOTE 01: R\$ 319.849,75 (trezentos e dezenove mil, oitocentos e quarenta e nove reais e setenta e cinco centavos) para a Unidade Básica de Saúde de Lagoa do Jardim e LOTE 02: R\$ 280.463,74 (duzentos e oitenta mil, quatrocentos e sessenta e três reais e setenta e quatro centavos) para a Unidade Básica de Saúde de Caetanos.

2.0- DAS RESTRIÇÕES E CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO



PREFEITURA DE AMONTADA
CNPJ: 06,582 449/0001-91 / CGF: 06,920.220-6
Av. General Alípio do Santos, 1343 | CEP: 62,540-000

www.amontada.ce.gov.br





2.1. Restrições de participação:

2.1.1. Não poderá participar pessoa jurídica declarada inidônea ou cumprindo pena de suspensão, que lhes tenham sido aplicadas, por força da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, e ainda;

a) Que tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública;

b) Cumprindo penalidade de suspensão temporária imposta pela Prefeitura Municipal de Amontada/CE;

c) Estejam sob falência, concordata, dissolução ou liquidação, fusão, cisão ou incorporação;

d) Reunidos sob forma de consórcio;

e) Mantendo qualquer tipo de vínculo profissional com servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;

f) Autor de projeto básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;

g) De empresa cujos sócios ou diretores pertençam, simultaneamente, a mais de uma empresa licitante;

h) Que seja sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;

- i) De licitantes que estiverem enquadradas, no que couberem, ao disposto no artigo 9°, seus incisos e parágrafos, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores atualizações.
- 2.1.2. Quando um dos sócios representantes ou responsáveis técnicos da licitante participar de mais de uma empresa especializada no objeto desta Licitação, ambas as empresas serão inabilitadas do certame licitatório.
- 2.1.3. Só poderá apresentar ou solicitar quaisquer documentos, manifestar-se ou representar qualquer empresa licitante no presente certame, representante legal habilitado, devendo apresentar os seguintes documentos:

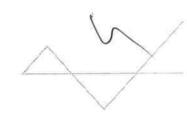
I. Documento oficial de identidade;

- II. Procuração por instrumento público ou particular, inclusive com outorga de poderes específicos para, na forma da lei, representar a licitante e praticar os atos a que se destinam, pertinentes ao certame, em nome da licitante.
- 2.1.3.1. Caso o representante seja sócio da empresa licitante com poderes de representação, sócio-gerente, diretor do licitante ou titular de firma individual, deverão ser apresentados juntamente com o documento de identidade, documentos que comprovem tal condição (atos constitutivos da pessoa jurídica, ata de sua eleição, etc.), nos quais estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

#### 2.2- DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

- 2.2.1- Poderão participar do presente certame licitatório pessoa jurídica, cujo objeto social seja compatível com o certame, devidamente cadastrada na Prefeitura de Amontada, Estado do Ceará, ou não cadastrada, que atender a todas as condições exigidas para cadastramento até o 3° (terceiro) dia útil anterior à data do recebimento dos envelopes, observada a necessária qualificação
- 2.2.2- Caso a empresa interessada em participar do referido processo queira realizar uma visita técnica ao local da obra, poderá enviar solicitação de agendamento de prévia visita técnica, através do e-mail: saudeamontada@gmail.com, à SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, devendo a visita ser realizada até o prazo anterior ao 3º (terceiro) dia útil anterior a data de abertura da referida licitação, através de procurador devidamente habilitado, tendo demonstrado que tomou conhecimento de todas as condições que possam orientar a elaboração completa da proposta.
- 2.2.3. Que seja prestada, na da data de entrega dos Documentos de Habilitação e Propostas de Preços, garantia de manutenção da proposta, correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado da licitação, ou seja, de R\$ 3.198,49 (três mil, cento e noventa e oito reais e quarenta e nove centavos) para o Lote 01: Unidade Básica de Saúde de Lagoa do Jardim e R\$ 2.804,63 (dois mil, oitocentos e quatro reais e sessenta e três centavos) para o Lote 02: Unidade Básica de Saúde de Caetanos, junto à Prefeitura Municipal de Amontada, através de depósito na instituição financeira Banco do Brasil, Agência: 4159-9, Conta Corrente: 10.712-3.







- 2.2.3.1. A garantia de manutenção de proposta, quando não recolhida em moeda corrente nacional, mas em qualquer outra das modalidades previstas a seguir, terá o prazo de validade de 90 (noventa) diás, contado da data de entrega dos Documentos de Habilitação e Propostas de Preços e deverá ser apresentada na data de entrega dos Documentos de Habilitação.
- a) Caução em dinheiro ou em Títulos da Dívida Pública, devendo estes ter sido emitido sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda, com exceção dos Títulos da Dívida Agrária;
- b) Fiança bancária emitida por Instituição Financeira reconhecida pelo Banco Central do Brasil;
- c) Seguro-garantia devidamente registrado na SUSEP;
- 2.2.3.2. A garantia de manutenção de proposta será liberada até 05 (cinco) dias úteis após esgotadas as fases de habilitação (Documentos de Habilitação) ou de classificação (Propostas de Preços), para as empresas inabilitadas ou desclassificadas, ou após a adjudicação, exceto para a vencedora da licitação, que será liberada no mesmo prazo, após a data de assinatura de Contrato, ressalvado o disposto ao neste edital. 2.2.3.3. Para efeito da devolução de que trata o subitem anterior, a garantia prestada pela LICITANTE, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.
- 2.2.3.4. O licitante vencedor deverá apresentar o endereço eletrônico oficial de comunicação, onde serão encaminhados todos os atos atinentes ao desenvolvimento do presente processo, inclusive quanto à convocação, contratação, informações de impugnações, recursos, notificações, penalidades, rescisões, reajuste de preços e demais atos que se fizerem necessários, ressalvados os atos que exigem publicação oficial.

#### 3.0- DOS ENVELOPES

3.1- A documentação necessária à Habilitação, bem como as Propostas de Preços deverão ser apresentadas simultaneamente à Comissão de Licitação, em envelopes distintos, opacos e fechados, no dia, hora e local indicado no preâmbulo deste Edital, conforme abaixo:

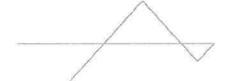
À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA (IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA) ENVELOPE N°. 01 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS N°. 16.12.02/2021-07/TP.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA (IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA) ENVELOPE N°. 02 - PROPOSTA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS N°. 16.12.02/2021-07/TP.

- 3.2- É obrigatória a assinatura de quem de direito da PROPONENTE na PROPOSTA DE PREÇOS.
- 3.3- Os Documentos de Habilitação e as Propostas de Preços deverão ser apresentadas por preposto da licitante com poderes de representação legal, através de procuração pública ou particular específica. A não apresentação não implicará em inabilitação. No entanto, o representante não poderá pronunciar-se em nome da licitante, salvo se estiver sendo representada por um de seus dirigentes, que deverá apresentar cópia do contrato social e documento de identidade.
- 3.4- Qualquer pessoa poderá entregar os Documentos de Habilitação e as Propostas de Preços de mais de uma licitante. Porém, nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma licitante junto à Comissão, sob pena de exclusão sumária das licitantes representadas.

#### 4.0- DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – ENVELOPE "A".

4.1- Os Documentos de Habilitação deverão ser apresentados da seguinte forma:







a) O reconhecimento da autenticidade se dará Conforme Lei 13726/2018, exceto para a/garantiquando houver, cujo documento comprobatório deverá ser exibido exclusivamente em original;

- b) Dentro do prazo de validade, para aqueles cuja validade possa se expirar. Na hipótese do documento não conter expressamente o prazo de validade, deverá ser acompanhado de declaração ou regulamentação do órgão emissor que disponha sobre a validade do mesmo. Na ausência de tal declaração ou regulamentação, o documento será considerado válido pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a partir da data de sua emissão;
- c) Rubricados e numerados sequencialmente, na ordem deste Edital, da primeira à última página, de modo a refletir seu número exato.
- d) A apresentação do Certificado de Registro Cadastral CRC, acompanhado da comprovação de validade da documentação apresentada para o registro ou sua atualização, substitui a habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e poderá, ainda substituir a qualificação econômico-financeira no todo ou em parte, desde que na comprovação da validade da documentação apresentada para o registro ou atualização, constem os documentos que as comprovem.

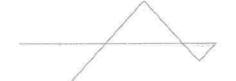
#### 4.2- OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO CONSISTIRÃO DE:

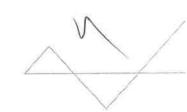
#### 4.2.1- HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- 4.2.1.1 Cédula de identidade dos sócios;
- 4.2.1.2- Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e todos os aditivos ou contrato social consolidado, devidamente registrados, em se tratando de sociedades comerciais ou o Registro Comercial em caso de empresa individual, e no caso de sociedade por ações, acompanhado da data da assembleia que elegeu seus atuais administradores. Em se tratando de sociedades civis, inscrição do ato constitutivo, acompanhado de prova da diretoria em exercício.
- 4.2.1.3- Prova de inscrição na:
- a) Fazenda Federal (CNPJ);
- b) Fazenda Municipal (Cartão de Inscrição do ISS).

#### 4.2.2- QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 4.2.2.1 Para fins de **qualificação técnico-operacional**, além de prova de inscrição ou registro da **licitante** válido junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil CAU/BR, que comprove(m) atividade(s) relacionada(s) com o objeto, apresentar atestados(s) que comprove(m) que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas (com firma reconhecida), atividade(s) relacionada(s) com o objeto, acompanhado da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT).
- 4.2.2.2 Para fins de **qualificação técnico-profissional**, comprovação da licitante de possuir, em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, profissional (is) de nível superior, ENGENHEIRO ou ARQUITETO, reconhecido(s) pelo CREA ou CAU através de certidão de registro profissional válido emitido pelo respectivo conselho profissional, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica (ART) registrado(s) no CREA ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) registrado no CAU, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico CAT, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal ou, ainda, para empresa privada, serviço(s) relativo(s) a atividade relacionada com o objeto. A comprovação de vínculo profissional será feita através de, no mínimo, um dos seguintes documentos:







- b.1) Cópia autenticada da Carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contralantes
- b.2) Em se tratando de sócio ou diretor, através do estatuto ou contrato social atual e consolidado; ou
- b.3) Contrato de trabalho/prestação de serviços em que conste a licitante como contratante, com firma reconhecida;

#### 4.2.3- QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO/FINANCEIRA

4.2.3.1- Balanço patrimonial, demonstrações contábeis e demonstração do Resultado do Exercício – DRE do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, acompanhado do termo de abertura e encerramento, devidamente assinado por contador(es) registrado(s) no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da empresa, tudo devidamente registrado na Junta Comercial da sede da licitante ou na Receita Federal do Brasil, transmitidos via SPED, respeitada a INRFB vigente. A comprovação da boa situação financeira será baseada na obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Grau de Endividamento(GE), resultantes da aplicação das fórmulas:

*LG :	= Ativo Ci	irculante +	Realizável	a Longo	Prazo	maior	ou	igual	a	1,00
	Passivo C	Circulante	+ Exigível a	a Longo I	Prazo					

\*LC = <u>Ativo Circulante</u> maior ou igual a 1,00
Passivo Circulante

#### \*GE = <u>Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo</u> menor ou igual a 0,75 Ativo total

- 4.2.3.1.1 No caso de sociedade por ações, o balanço deverá ser acompanhado da publicação em jornal oficial e em jornal de grande circulação e do registro na Junta Comercial. Para as sociedades simples, o balanço patrimonial deverá ser inscrito no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, assinado por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da instituição, atendendo aos índices estabelecidos neste instrumento convocatório.
- 4.2.3.2 No caso de licitante recém-constituída (há menos de 01 (um) ano), deverá ser apresentado o balanço de abertura acompanhado dos termos de abertura e de encerramento devidamente registrados no órgão competente, constando, ainda, no balanço, o número do Livro Diário e das folhas nos quais se acham transcrito ou a autenticação da junta comercial, devendo ser assinado por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da empresa.
- 4.2.3.3 Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor judicial da sede da pessoa jurídica.
- 4.2.3.4- Comprovante da Garantia de manutenção da proposta;

#### 4.2.4- REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- 4.2.4.1- Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante:
- a) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Federal deverá ser feita através da Certidão Negativa de Tributos e Contribuições Federais, da Dívida Ativa da União e Previdenciária;
- b) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Estadual deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual;







c) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Municipal deverá ser feita através de Certida Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Municipal;

4.2.4.2- Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FOTS, atrav

Certificado de Regularidade de Situação - CRS e;

4.2.4.3 - Prova de situação regular perante a Justiça do Trabalho, através da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT, conforme Lei 12.440/2011.

#### 4.3- OUTRAS EXIGÊNCIAS:

4.3.1. Declaração expressa de que atende ao disposto no Art. 7°, inciso XXXIII da CF/88, conforme modelo do Anexo IV.

4.3.2. Declaração expressa que cumpre todos os requisitos do edital e que inexiste qualquer fato impeditivo

à sua participação, conforme Anexo IV.

4.3.3. Declaração de Conhecimento do Local da Obra assinado pelo representante legal da licitante <u>OU</u> Declaração de Vistoria da Obra assinado pelo representante legal da empresa e por representante da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Amontada, conforme Anexo IV.

4.3.4 Declaração de enquadramento da ME OU EPP assinada pelo representante legal da empresa, comprovando que a empresa participante se enquadra na condição de microempresa e empresa de pequeno

porte (caso a licitante se enquadre como ME/EPP), conforme Anexo V.

4.3.5 - CERTIDÃO NEGATIVA DE LICITANTES INIDÔNEOS EMITIDOS PELO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO.

4.3.6- Certificado de Registro Cadastral (CRC), emitido por esta Prefeitura Municipal, dentro do prazo de validade ou atendimento de todas as condições exigidas para cadastramento até o 3° (terceiro) dia útil anterior à data dos recebimentos de documentos de habilitação e proposta de preços (Art. 22, §2°, da Lei 8.666/93).

4.3.7. Certidão Simplificada e Específica expedidas pela junta comercial da Sede do Licitante, comprovando todos os atos da Empresa (inscrição, enquadramento, alterações de dados, etc), expedida no máximo, nos últimos 60 (sessenta) dias.

4.3.8 – Devera empresa vencedora no ato da assinatura do contrato apresentar o ALVARÁ DE

FUNCIONAMENTO, salvo se dispensada nos termos da legislação vigente.

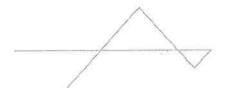
#### 5.0- DA PROPOSTA DE PREÇO – ENVELOPE "B"

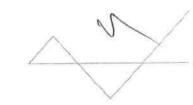
5.1- As propostas deverão ser apresentadas em papel timbrado da firma, preenchidas em 01 (uma) via datilografada/digitada ou impressa por qualquer processo mecânico, eletrônico ou manual, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, entregue em envelope lacrado.

#### 5.2- AS PROPOSTAS DE PREÇOS DEVERÃO, AINDA, CONTER:

- 5.2.1- A razão social, local da sede e o número de inscrição no CNPJ da licitante;
- 5.2.2- Assinatura do Representante Legal e do engenheiro responsável;
- 5.2.3- Indicação do prazo de validade das propostas, não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data da apresentação das mesmas.
- 5.2.4- Preço unitário e total para cada item proposto, cotados em moeda nacional, em algarismos e por extenso, já consideradas, nos mesmos, todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.
- 5.2.5- Acompanharão obrigatoriamente as Propostas de Preços, como partes integrantes da mesma, os seguintes anexos, os quais deverão conter o nome da licitante e a assinatura do responsável legal da empresa:
- 5.2.5.1- Planilha de preços, contendo preços unitários e totais de todos os itens constantes do ANEXO I PROJETO BÁSICO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, contendo todos os custos necessários à execução do objeto e quaisquer outros que se fizerem necessários para a execução do objeto deste Edital;

-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;







- -COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS;
- -COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS
- -CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
- -COMPOSIÇÃO DE B.D.I;
- -COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
- 5.2.6- Correrão por conta da proponente vencedora todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta.
- 5.2.7- Ocorrendo divergência entre os valores, prevalecerão os descritos por extenso. Ocorrendo discordância entre os valores unitário e total, prevalecerá o valor unitário.
- 5.2.8 Ocorrendo divergência entre os valores propostos, prevalecerão os descritos por extenso e, no caso de incompatibilidade entre os valores unitário e total, prevalecerá o valor unitário.

#### 6.0- DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

- 6.1- A presente Licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS será processada e julgada de acordo com o procedimento estabelecido no art. 43 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.
- 6.2- Após a entrega dos envelopes pelos licitantes, não serão aceitos quaisquer adendos, acréscimos ou supressões ou esclarecimento sobre o conteúdo dos mesmos.
- 6.3- Os esclarecimentos, quando necessários e desde que solicitados pela Comissão deste Município, constarão obrigatoriamente da respectiva ata.
- 6.4- É facultado à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da Licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão de documentos ou informações que deveria constar originariamente da proposta.
- 6.5- Será lavrada ata circunstanciada durante todo o transcorrer do processo licitatório, que será assinada pela Comissão de Licitação e os licitantes presentes, conforme dispõe § 1º do art. 43 da Lei de Licitações.
- 6.6- O recebimento dos envelopes contendo os documentos de habilitação e a proposta de preço serão realizados, simultaneamente, em ato público, no dia, hora e local previsto neste Edital.
- 6.7- Para a boa condução dos trabalhos:
- a) as licitantes deverão se fazer representar por, no máximo, 02 (duas) pessoas.
- b) o Presidente da Comissão de Licitação poderá, a seu exclusivo critério, na hipótese de haver perturbação da ordem e suspeita de conluio entre as LICITANTES, solicitar a retirada de quem esteja infringindo as normas editalícias;
- 6.8-Os membros da Comissão e pelo menos 03 (três) licitantes, escolhidos entre os presentes como representantes dos concorrentes, examinarão e rubricarão todas as folhas dos Documentos de Habilitação e Propostas de Preços apresentados;
- 6.9- Recebidos os envelopes "A" DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, "B" "PROPOSTA DE PREÇOS", proceder-se-á com a abertura e a análise dos envelopes referentes à documentação.
- 6.10- A Comissão poderá, ao seu exclusivo critério, proclamar na mesma sessão, o resultado da habilitação, ou convocar outra para esse fim, ficando cientificados os interessados;
- 6.11- Divulgado o resultado da habilitação, a Comissão, após obedecer ao disposto no art. 109, inciso I, alínea "a", da Lei de Licitações, fará a devolução aos inabilitados, dos seus envelopes "proposta de preços", lacrados.
- 6.12- A abertura das propostas de preços das licitantes habilitadas serão examinadas pela Comissão e pelas licitantes presentes e o resultado poderá ser proclamado, a critério exclusivo da Comissão, na mesma sessão, convocando-a outra para esse fim ou publicando-o em Diário Oficial do Estado.
- 6.13 Caso todos os licitantes sejam inabilitados, a Comissão fixará aos licitantes o prazo de oito dias úteis para a apresentação de nova documentação, conforme artigo 48, § 3°, da lei 8.666/93.
- 6.14- Após a fase de habilitação, não cabe desistência de proposta, salvo motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de Licitação.
- 6.15- Divulgação do resultado do julgamento da proposta de preços e observância ao prazo recursal previsto no art. 109, inciso I, alínea "b", da Lei nº 8.666/93.







#### 7.0- DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

#### A) - AVALIAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO - ENVELOPE "A"

7.1- Compete exclusivamente à Comissão avaliar o mérito dos documentos e informações prestadas, bem como julgar a capacidade técnica, econômica e financeira de cada proponente e a exequibilidade das propostas apresentadas.

7.2- A habilitação será julgada com base nos Documentos de Habilitação apresentada, observada as exigências pertinentes à Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal, Qualificação Técnica e à Qualificação Econômica e Financeira.

#### B)- AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS - ENVELOPE "B"

- 7.3- A presente licitação será julgada pelo critério do MENOR PREÇO GLOBAL, conforme inciso I, § 1º do art. 45 da Lei das Licitações.
- 7.4- Serão desclassificadas as propostas:
- 7.4.1- Que não atenderem as especificações deste Edital, inclusive com relação às Declarações solicitadas;
- 7.4.2- Que apresentarem preços unitários irrisórios, de valor zero, ou preços excessivos ou inexequíveis (na forma do Art. 48 da Lei de Licitações), ou superiores ao valor estimado para esta licitação, constante do item 1.2 deste edital;
- 7.4.3- Que apresentarem condições ilegais, omissões, erros e divergência ou conflito com as exigências deste Edital;
- 7.4.4- Será desclassificada a proposta vencedora nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, em conformidade com o termo de referência e anexos a este edital.
- 7.5 Na proposta prevalecerão, em caso de discordância entre os valores numéricos e por extenso, estes últimos.
- 7.6 Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista nesta TOMADA DE PREÇOS, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;
- 7.7 Os erros de soma e/ou multiplicação, bem como o valor total proposto, eventualmente, configurado nas Propostas de Preços das proponentes, serão devidamente corrigidos, não se constituindo, de forma alguma, como motivo para desclassificação da proposta.
- 7.8- Será declarada vencedora a proposta de MENOR PREÇO GLOBAL entre as licitantes classificadas;
- 7.9- De conformidade com o parecer da CPL, não constituirá causa de inabilitação nem de desclassificação da proponente a irregularidade formal que não afete o conteúdo ou a idoneidade da proposta e/ou documentação.
- 7.10 No caso de empate entre duas ou mais propostas o desempate se fará, obrigatoriamente, por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

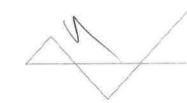
#### 8.0- DA ADJUDICAÇÃO

8.1- A adjudicação da presente licitação ao licitante vencedor será efetivada mediante termo circunstanciado, obedecida à ordem classificatória, depois de ultrapassado o prazo recursal.

#### 9.0- DO CONTRATO

- 9.1- Será celebrado instrumento de Contrato, conforme minuta anexa a presente TOMADA DE PREÇOS, que deverá ser assinado pelas partes no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, a partir da data de convocação encaminhada à licitante vencedora.
- 9.2- A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o "Termo de Contrato" no prazo estabelecido no subitem anterior, caracterizará o descumprimento total da obrigação, ficando sujeita às penalidades previstas no item 19.1, sub-alínea "b.1" do Edital;
- 9.3- Considera-se como parte integrante do Contrato, os termos da Proposta Vencedora e seu Anexo, bem como os demais elementos concernentes à licitação, que serviram de base ao processo licitatório.
- 9.4- O prazo de convocação a que se refere o subitem 9.1, poderá ter uma única prorrogação com o mesmo prazo, quando solicitado pela licitante, e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.







9.5- É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o "Termo de Contrato" de prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, obedecendo a ordem de classificação estabelecida pela Comissão, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro colocado, ou revogar a licitação consoante prevê a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

#### 10.0- DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO E DO CONTRATO

- 10.1- O prazo para execução dos Serviços é de 90 (noventa) dias, podendo ser prorrogado por igual período, apresentando as ressalvas e especificações técnicas para o mesmo;
- 10.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria Municipal de Saúde de Amontada.
- 10.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria Municipal de Saúde, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.
- 10.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos Secretaria Municipal de Saúde de Amontada, não serão considerados como inadimplemento contratual.
- 10.5 O contrato advindo do presente Termo de Referência não implica na obrigação de cumprimento total da estimativa contratada, gerando, tão somente, a expectativa do direito, sendo a obrigação de pagamento vinculada às ordens de serviço efetivamente cumpridas.

#### 11.0 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

11.1 As obrigações do contratante são as constantes no Termo de Referência.

#### 12.0-DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

12.1 As obrigações do contratado são as constantes no Termo de Referência.

#### 13.0 DA DURAÇÃO DO CONTRATO

13.1- O contrato terá um prazo de vigência, a partir da data da assinatura por 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

#### 14.0 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

14.1 As condições de pagamento são as constantes no Termo de Referência.

#### 15.0- DA DOTAÇÃO ORCAMENTÁRIA

15.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária n.º 0901.10.301.0402.1.030 – CONSTRUÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE - elemento de despesa nº 4.4.90.51.00, fonte de recurso: 1632000000.

#### 16.0- DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

16.1- Os preços são firmes e irreajustáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação dos índices constantes da revista "CONJUNTURA ECONOMICA", editada pela Fundação Getúlio Vargas.

#### 17. DA CAUÇÃO DE GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

- 17.1 A caução de garantia de execução do Contrato tem por objetivo oferecer garantia à Administração quanto ao fiel cumprimento, pela proponente vencedora, de todas as obrigações direta ou indiretamente vinculadas ao Contrato e ela adjudicado.
- 17.2 A CONTRATADA deverá depositar, a título de caução de garantia de execução do contrato, a importância correspondente de 1% (um por cento) do valor global do contrato, que será devolvida quando







do recebimento definitivo das obras e serviços, deduzido do valor, as infrações e multas por ventura cometidas, podendo ocorrer nas modalidades a seguir:

- a) Caução em dinheiro ou em Títulos da Dívida Pública, devendo estes ter sido emitido sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda, com exceção dos Títulos da Dívida Agrária;
- b) Fiança bancária emitida por Instituição Financeira reconhecida pelo Banco Central do Brasil;
- c) Seguro-garantia devidamente registrado na SUSEP;

#### 18.0- DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

18.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

#### 19.0- DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

19.1 As sanções administrativas são as constantes no Termo de Referência.

#### 20.0- DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

- 20.1 A rescisão contratual poderá ser:
- 20.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;
- 20.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;
- 20.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido:
- 20.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

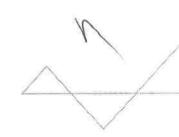
#### 21.0- DOS RECURSOS E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

- 21.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº. 8666/93 e suas alterações.
- 21.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Amontada.
- 21.3- Os recursos serão protocolados na Comissão de Licitação.
- 21.4- Qualquer cidadão poderá protocolar o pedido de impugnação ao Edital até 5 (cinco) dias úteis antes da abertura dos envelopes de habilitação (§ 1º do art. 41). A resposta se dará em 3 (Três) dias úteis.
- 21.5 Qualquer licitante poderá protocolar o pedido de impugnação ao Edital até 2 (dois) dias úteis antes da abertura dos envelopes de habilitação (§ 2º do art. 41).

#### 22.0- DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 22.1- A apresentação da proposta implica na aceitação plena das condições estabelecidas nesta TOMADA DE PREÇOS.
- 22.2 Esta licitação poderá ser em caso de feriado, transferida para o primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e local.
- 22.3 Para dirimir quaisquer dúvidas, o proponente poderá dirigir-se à Comissão de Licitação, na sede da Prefeitura Municipal de Amontada, durante o período das 8:00 às 12:00 horas, de segunda a sexta-feira.
- 22.4- Conforme a legislação em vigor, esta licitação, na modalidade TOMADA DE PREÇOS poderá ser:
- a) anulada, a qualquer tempo, por ilegalidade constatada ou provocada em qualquer fase do processo;
- b) revogada, por conveniência da Administração, decorrente de motivo superveniente, pertinente e suficiente para justificar o ato;







- 22.5- Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação nos termos da la lacidação pertinente.
- 22.6- Todas as Declarações exigidas neste certame deverão ser específicas e assinadas pelo Representante Legal, original ou com firma reconhecida.
- 22.7- A comunicação com as empresas participantes do certame, inclusive as vencedoras, se dará preferencialmente através de meio eletrônico: licitacao.amontada.ce@gmail.com, inclusive as convocações, notificações, respostas de esclarecimentos, impugnações, recursos e demais atos que se fizerem necessários.

#### 23.0- DO FORO

23.1- Fica eleito o foro da Comarca de Amontada, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente edital, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciandose, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

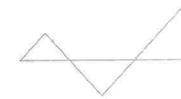
Amontada-ÇE, 03 de janeiro de 2021.

Nara Lúcia Silveira de Pinho Presidente da CPL













#### PORTARIA 04.01.001/2022

CONSTITUI A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA E ADOTA OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições e prerrogativas legais, em pleno exercício do cargo e, em conformidade com o art. 51 da Lei n° 8.666/93, com a nova redação dada pela Lei n° 8.883/94, etc.

#### **RESOLVE:**

- **Art. 1°** Constituir a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Amontada, com a função de receber, examinar e julgar todos os documentos e procedimento relativos às licitações e ao cadastramento de licitantes junto a esta prefeitura Municipal.
- **Art. 2°** Designar os servidores abaixo relacionados para integrarem a Comissão de que trata o artigo anterior:
- I. Sra. **Nara Lúcia Silveira de Pinho**, portadora da Carteira de Identidade n°92018019449 SSP/CE e inscrito no CPF(MF) n° 259.767.023-68, para o cargo de **Presidente da Comissão Permanente de Licitação**;
- II . Sra. **Maria José Magalhães**, portadora da Carteira de Identidade n° 20084819140 SSP/CE e inscrita no CPF(MF) n° 796.404.513-04, para o cargo de **Secretária da Comissão permanente de Licitação**, e;
- III . Sra. **Sandra Maria Melgaço dos Santos**, portadora da Carteira de Identidade nº 20070612654 SSP/CE e inscrito no CPF(MF) nº 887.043513-04, para o cargo de **Membro da Comissão Permanente de Licitação**, e;
- IV. Sra. **Adriana Rodrigues Ferreira**, portadora da Carteira de Identidade n° 235756892 SSP/CE e inscrita no CPF(MF) n° 737.456.503-87, para o cargo de **Suplente da Comissão permanente de Licitação.**
- **Art. 3**° Aludida Comissão Permanente de Licitação seja responsável por receber, examinar e julgar todos os documentos e procedimentos relativos às licitações e ou cadastramento de licitantes, nas modalidades de Concorrência, Tomada de preços, Convites e Concurso, para fins de contratação de bens e serviços por parte da administração desta prefeitura Municipal.









- **Art. 4°** No caso de alienação e leilão os bens serão previamente avaliados pela Comissão para fixação dos preços mínimos, podendo solicitar da autoridade superior a designação de um profissional especializado para auxiliar a Comissão.
- **Art.** 5°- A investidura dos membros acima designados, não excederá a 01 (um) ano, vedada a recondução dos memos, na sua totalidade, para o período subsequente.

**Parágrafo único** - Os membros ficam investidos nos respectivos cargos a partir de 04 de janeiro de 2022.

**Art. 6°-** Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições contrárias.

Registre-se. Publique-se e cumpra-se.

PAÇO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, Estado do Ceará aos 04 dias do mês de janeiro de 2022.

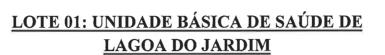
FLÁVIO CÉSAR BRUNO TEIXEIRA FILHO Prefeito Municipal de Amontada











MEMORIAL DESCRITIVO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MEMORIAL DE CÁLCULO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PLANILHA DE BDI

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

### LOTE 02: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

MEMORIAL DESCRITIVO

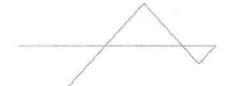
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

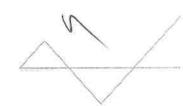
MEMORIAL DE CÁLCULO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PLANILHA DE BDI

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS







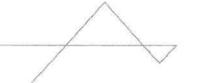


# LOTE 01: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE

# **LAGOA DO JARDIM**

#### PREFEITURA DE AMONTADA

CNPJ: 06.582.449/0001-91 / CGF: 06.920.220-6 Av. General Alipio do Santos, 1343 | CEP: 62.540-000 www.amontada.ce.gov.br







# PROJETO BÁSICO

MEMORIAL DESCRITIVO

E

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

# CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UBS LAGOA DO JARDIM

LOCALIDADE DE LAGOA DO JARDIM MUNICÍPIO DE AMONTADA

**MAIO DE 2018** 

PREFEITURA DE AMONTADA
CNPJ: 06.582.449/0001-91 / CGF: 06.920.220-6
Rua Martins Teixeira, 1360 – Torres CEP: 62540-000
www.amontada.ce.gov.br / governodeamontada@gmail.com





# **SUMÁRIO**

1.0	Memorial Descritivo
2.0	Planilha Orçamentária
3.0	Cronograma Físico Financeiro
4.0	Memória de Cálculo
5.0	Composição Unitária
6.0	Composição do B.D.I
7.0	Composição das Leis Sociais
8.0	A.R.T
9.0	Peças Gráficas



# PROJETO BÁSICO CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UBS LAGOA DO JARDIM

#### LOCALIDADE DE LAGOA DO JARDIM

#### AMONTADA - CE

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO

## INTRODUÇÃO

O presente tem a finalidade de complementar e instruir a Nova Licitação que será realizada para a CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UBS LAGOA DO JARDIM— na Localidade de LAGOA DO JARDIM no Município de Amontada- CE. O Projeto Básico a ser seguido será o constante na Tomada de Preços N° 2013.11.13.002S de autoria do Engº Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA, ART Nº 060004760100126, pela qual foi iniciada a obra. Sendo que a Planilha Orçamentária foi atualizada pelas Tabelas SINAPI- MAR/18 e SEINFRA 24.1 — Desoneradas pela Engª Civil Hilda H. M. Mombach para continuação dos trabalhos.

#### **GENERALIDADES:**

As seguintes especificações têm por finalidade orientar a elaboração do orçamento, das propostas, bem como a execução da **Continuação** da obra de Construção da UBS LAGOA DO JARDIM – na Localidade de LAGOA DO JARDIM.

#### PROJETO, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS.

Os serviços e obras serão realizados com rigorosa observância dos desenhos dos projetos e respectivos detalhes, bem como da estrita obediência às prescrições e exigências das especificações do Projeto Básico Original.

#### DISCREPÂNCIAS, PRIORIDADES E INTERPRETAÇÕES.

Para solucionar divergências entre documentos contratuais, fica estabelecido que:

Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos ou memorial descritivo do projeto arquitetônico, prevalecerá sempre o primeiro;





Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos dos prietos prevalecerão sempre esses últimos;

Em caso de divergências entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de maior escala; Em caso de divergências entre desenhos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes. Em caso de divergências entre desenhos, especificações e planilha orçamentária, prevalecerão sempre esses últimos:

#### RESPONSABILIDADE E GARANTIA

O Construtor assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que realizar, de acordo com estas especificações, com os termos do edital e demais documentos técnicos fornecidos, responsabilizando-se também pelos danos decorrentes da má execução desses trabalhos. Fica estabelecido que a realização, pelo construtor, de qualquer elemento ou seção de serviço implicará a tácita aceitação e ratificação, por parte dele, dos materiais, processos e dispositivos adotados e preconizados nesta especificação para execução desse elemento ou seção de serviço. Os serviços que se encontrarem executados em obra terão que estar de acordo com as dimensões e especificações existentes no Projeto Original, caso estejam divergentes deverão ser corrigidos para dar continuidade aos serviços subsequentes.

#### **LICENÇAS**

O construtor ficará obrigado a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços que contratar, incluídas as Licenças para Construção no Município, pagando os emolumentos prescritos por lei e observando as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e à segurança pública. É obrigado também ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento, às suas custas, das multas porventura impostas pelas autoridades, mesmo daquelas que, por força dos dispositivos legais, sejam atribuídas ao proprietário.

Caberá também ao construtor o pagamento de todas as despesas decorrentes da utilização de água e energia elétrica durante a execução dos serviços contratados.

#### FISCALIZAÇÃO

Fica estabelecido que:

A Prefeitura manterá na obra Engenheiro e prepostos seus convenientemente credenciados junto ao construtor, daqui por diante designados sempre como Fiscalização, com autoridade para exercer, em nome da Prefeitura, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção;

O construtor estará obrigado a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras. Obrigam-se, do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem materiais destinados à construção, serviços ou obras em preparo;

À fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeito o construtor, e sem que este tenha direito a qualquer indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sobre defeito essencial e, serviço executado ou material posto na obra;

É o construtor obrigado a retirar da obra, imediatamente após o recebimento da ordem de serviço correspondente, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da fiscalização, venha a demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica;

#### MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS:

Para as obras e serviços acertados, caberá ao construtor fornecer e conservar equipamento mecânico e ferramental necessário; contratar mão-de-obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegure progresso



Prefeitura de Arnaontada

adequado às obras. Todos os materiais empregados serão novos, de primeira qualidade o deverão em perfeito estado de conservação.

#### RECEBIMENTO DAS OBRAS

#### RECEBIMENTO PROVISÓRIO

Ocorrerá quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o contrato, através do Termo de Recebimento Provisório, que será lavrado e assinado pelo construtor e por um representante da Prefeitura de Amontada, após a entrega do Diário de Obra constando a finalização da mesma.

#### RECEBIMENTO DEFINITIVO

Ocorrerá em data a ser fixada no contrato, devendo para tanto serem satisfeitas as seguintes condições: Atendidas todas as reclamações da fiscalização, referentes a defeitos ou imperfeições que tenham sido verificados em qualquer elemento das obras e serviços executados;

Solucionadas todas as reclamações que porventura sejam feitas, quanto à falta de pagamento a operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na edificação;

Entrega a Prefeitura de toda a documentação legal relativa à obra, incluindo-se: habite-se, cópia do projeto "Como Construído", relatório de recomendações instruções de uso de todos os equipamentos instalados na obra, bem como seus catálogos e certificados de garantia; Cumpridas todas as formalidades contratuais.

#### **CONSTRUÇÃO**

#### PLACA DE OBRA

A placa da obra deverá ser executada de acordo com os Padrões estabelecidos pela Prefeitura Municipal de Amontada e do Órgão Concedente do Recurso, devendo ser executada em chapa de aço galvanizada fixa em estrutura de madeira nas dimensões especificadas em planilha.

#### ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

As Obras deverão ser acompanhadas pelo Engenheiro Responsável pela Empresa Executante, e a equipe de execução supervisionada pelo Mestre de Obras ou seu representante.

#### ALVENARIAS – VEDAÇÃO

As alvenarias de vedação que faltam ser concluídas deverão ser executadas em tijolos cerâmicos de 08 furos assentadas com argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:2:8, em volume, sendo que a espessura das juntas não deverá ultrapassar 10,00mm.

As paredes a serem concluídas e constantes na memória de cálculo são as a da casa dos compressores, a parede de sustentação da bancada de atendimento da sala de Estocagem e Dispensação de Medicamentos e o muro de contorno da cisterna deverá ser executado nos locais e dimensões conforme Projeto Arquitetônico.

#### **FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**

FUNDAÇÃO
Encontra-se concluída.
ESTRUTURA
A estrutura de concreto armado do prédio encontra-se concluída.
FORRO DE GESSO





Deverá ser executado forro de gesso em placas 60x60cm no Sanitário PCD e no Banheiro de Funcionários para rebaixar o forro e possibilitar a ventilação no DML e Almoxarifado respectivamente na altura indicada em projeto.

#### **PISO**

#### REGULARIZAÇÃO DE BASE

Em todo contrapiso interno do prédio deverá ser executado uma regularização da base com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com espessura de 3cm.

#### CERÂMICA ESMALTADA

Será utilizado em todos os ambientes o piso cerâmico acetinado retificado 30x30cm, PEI 5, com absorção de água inferior à 0,5%, resistente à produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4, antiderrapante, assentado com argamassa colante. Na aplicação, utilizar espaçadores entre peças para manter seus alinhamentos, deixando as juntas entre peças de no mínimo 2 mm, observando sempre as indicações do fabricante; não será permitida a passagem sobre a pavimentação dentro de três dias do seu assentamento; não será tolerado o assentamento de peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa, com veios capazes de comprometer seu aspecto, durabilidade e resistência ou com quaisquer outros defeitos.

#### REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA

Todas as juntas deverão ser em material pré – fabricado específicado para o fim determinado, (com índice de absorção de água inferior a 4%) estar perfeitamente alinhadas e de espessuras uniforme da cor do piso a ser definido pela PMA.

#### SOLEIRA DE MARMORE BRANCO

As soleiras das portas externas e as indicadas em Projeto e na memória de cálculo deverão ser executadas em marmore com largura de 15 cm e espessura mínima de 2cm.

#### PISO PODOTÁTIL

Deverá ser executado piso podotátil externo em concreto assentado com argamassa no passeio público e na calçada em arco de acesso a UBS conforme indicado em projeto.

#### REVESTIMENTO

#### **CHAPISCO**

Todas as superfícies de alvenaria executadas devem receber chapisco, executado com argamassa de cimento e areia grossa, na proporção de 1:3 em volume. Deverá ser utilizado um cimento tipo CP II, e a superfície da alvenaria deverá ser previamente molhada.

#### **EMBOCO**

Todas as paredes internas e externas que não estiverem com o emboço executado deverão receber o mesmo com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, no traço 1:2:9 em volume. A cal utilizada obedecerá ao disposto na Norma NBR-7175/92.

Caso seja necessário a aplicação de uma camada com espessura superior a 25,00mm, essa deverá ser feita em duas etapas, cujas espessuras individuais não ultrapassem os valores supra- citados. A aplicação das camadas sub-seqüentes será retardada em 7 (sete) dias, devendo ser empregada uma tela metálica soldada, com malha de 5 x 5cm, com fio 16BWG entre as camadas.

#### CERÂMICA ESMALTADA

As paredes internas indicadas em projeto receberão o revestimento com cerâmica 30x30cm até o forro, a cerâmica deverá ser assentada com argamassa pré-pronta sobre o emboço.

O revestimento em placas cerâmicas esmaltadas 30x30cm, assentadas com argamassa pré-fabricada, cor branco, será aplicado nas paredes do piso até forro, serão de primeira qualidade (Classe A), apresentando esmalte liso, vitrificação homogênea e coloração perfeitamente uniforme, dureza e sonoridade características e resistência suficientes, totalmente isentos de qualquer imperfeição, de padronagem especificada em projeto.





Na área de escovação, em alguns lavatórios e bancadas (ver detalhes) será utilizado duas fiadas sobre os equipamentos do mesmo revestimento cerâmico 30x30cm com altura média de 60cm.

O assentamento será procedido a seco, com emprego de argamassa de alta adesividade, o que dispensa a operação de molhar as superfícies do emboço e da cerâmica.

#### **REJUNTAMENTO**

Todo revestimento cerâmico deverá ser rejuntado com argamassa pré-fabricada na mesma cor do revestimento.

#### **REBOCO**

Todas as paredes que não receberem revestimento cerâmico receberão uma camada de reboco com argamassa de cimento e areia fina na espessura média de 5mm no traço 1:4 para acabamento.

**TETO** 

**REBOCO** 

Deverá ser concluído o revestimento de reboco com argamassa de cimento e areia fina na espessura média de 5mm no traço 1:4 para acabamento nos tetos de laje de concreto sobre o chapisco já existente.

#### **ESOUADRIAS E FERRAGENS**

#### PORTA TIPO PARANÁ

As portas internas de madeira do tipo Paraná existentes serão revestidas com laminado melamínico fosco, com dobradiças e fechaduras metálicas para porta externa do tipo cilindro cromadas. As forras/batentes e alizares de madeira serão pintadas. As maçanetas das portas deverão ser do tipo alavanca. Os vãos das portas PM1 e PM2 já se encontram na obra com as forras de madeira colocadas.

#### PORTA DE ALUMÍNIO

As portas externas dos Depósitos de Resíduos, dos fundos, de acesso a cobertura, acesso a cisterna e aos compressores será de alumínio anodizado compacta nas dimensões especificadas em projeto.

#### PORTÃO DE ALUMÍNIO

Na lateral de acesso para veículos deverá ser instalado um portão e fechamento até a parede do prédio com estrutura e tela de alumínio com altura de 2,00m.

#### JANELA DE ALUMÍNIO

Indicadas nos detalhes de esquadrias, as janelas serão em alumínio anodizado na cor natural, com locais, características, dimensões, revestimentos indicados em projeto e no quadro de esquadrias (janelas e portas). As janelas serão do tipo de correr com vidro.

O acabamento das superfícies dos perfís de alumínio será caracterizado pelas definições dos projetos arquitetônicos e que sejam fabricadas com ligas de alumínio que apresentem bom aspecto decorativo, inércia química e resistência mecânica. A execução será esmerada, evitando-se por todas as fôrmas e meios, emendas nas peças e nos encontros dos montantes verticais e horizontais. Terá vedação perfeita contra ventos e chuvas sendo que se apresentarem qualquer vazamento será imediatamente corrigido.

Os materiais a serem empregados deverão ser de boa qualidade, novos, limpos, perfeitamente desempenados e sem nenhum defeito de fabricação ou falhas de laminação com acabamento superficial uniforme, isento de riscos, manchas, faixas, atritos e/ou outros defeitos. Os quadros serão perfeitamente esquadriados, tendo os ângulos soldados bem esmerilhados ou limados, permanecendo sem rebarbas ou saliências de soldas. As esquadrias não serão jamais forçadas nos rasgos porventura fora de esquadro, ou de escassas dimensões.

Haverá especial cuidado para que as armações não sofram distorções quando aparafusadas aos chumbadores.

As barras e os perfis serão extrudados necessariamente na liga ABNT 6063-T5 e as roldanas, fechos, recolhedores, escovas de vedação, guarnições de EPDM, comandos, alças e demais acessórios deverão ser de primeira qualidade proporcionando funcionamento preciso, suave e silencioso ao conjunto por longo tempo.

Para execução das esquadrias, deverão ser feitos preliminarmente os levantamentos e medições no local para conferi-las nos projetos, posteriormente, assentar as esquadrias nos vãos e locais indicados,





observando prumo e nível das mesmas, bem como pelo seu perfeito funcion mento. Todas as exquadrías fornecidas à obra deverão ter embalagem de proteção em papel crepe, serão transportadas e estocadade com sarrafos de madeira entre as peças e manuseadas com o maior cuidado, uma vez que não serão aceitas esquadrias com arranhões, vestígios de pancadas ou pressões etc. A retirada da embalagem de proteção só será efetuada no momento da colocação da esquadria.

#### JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA

Indicadas nos detalhes de esquadrias, as janelas de alumínio tipo veneziana anodizado na cor natural, com locais, características, dimensões, revestimentos indicados em projeto e no quadro de esquadrias (janelas e portas). Serão colocadas no DML, Sanitários PCD, Banheiro de Funcionários e Almoxarifado. GUICHE DE ALUMÍNIO

Será instalado um guichê de alumínio na parede divisória da Sala de Esterilização e Expurgo, o ghichê será do tipo guilhotina.

PEITORIL DE GRANITO

As pingadeiras/peitoris deverão ser em granito cinza, polido e impermeabilizado, com espessura mínima de 2cm.

**VIDRO** 

VIDRO COMUM

As janelas e guichê de alumínio receberão vidro liso transparente de 4mm.

VIDRO TEMPERADO

A porta de acesso da Recepção e a porta da Sala de Atividades Coletivas de saída para o pátio serão de vidro temperado de 10mm em 02 folhas com painéis de fechamento do vão em vidro temperado, conforme projeto.

Nas esquadrias especificadas deverá ser empregado o vidro temperado, incolor e nos tamanhos e recortes indicados em projeto. As chapas serão inspecionadas no recebimento quanto à presença de bolhas, fissurações, manchas, riscos, empenamentos e defeitos de corte, e serão rejeitadas quando da ocorrência de qualquer desses defeitos; poderá ser escolhido o adequado acabamento das bordas (corte limpo, filetado, lapidado redondo, ou lapidado chanfrado). Aceitar-se-á variação dimensional de, no máximo 3,0 mm para maior ou para menor. Deverão, ainda, ser instalados nos respectivos caixilhos observandose a folga entre a chapa de vidro e a parte interna, a qual deve ser aproximadamente 6,0 a 8,0 mm para cada lado.

#### INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS

Todas as tubulações que tiverem que ser concluídas deverão ser utilizados os tubos de PVC soldável da Tigre, Fortilit, Amanco ou similar, nas dimensões já definidas em projeto.

As caixas e os ralos sifonados a serem instalados serão em PVC com sifão.

Os sifões das cubas e lavatórios serão de PVC flexível.

Os mangotes dos lavatórios e caixas de descarga acopladas deverão ser de PVC.

Tanque de aço inoxidável, cantos arredondados, com estrias profundas, 535mm de largura e 510mm de comprimento, deverá ser instalado no DML;

As torneiras e metais sanitários serão de metal cromado:

Porta papel higiênico em louça branca;

Porta toalha de papel metálico;

Lavatório pequeno 46x35cm com coluna suspensa, cor branco;

As bancadas deverão ser em Aço Inox 304/20 ou 18, enchimento em concreto aramado leve (s/ brita), solda de argônio, testeira de 15cm, acabamento liso; conforme dimensões no projeto. As cubas da cozinha, do expurgo e das utilidades também deverão ser em aço inox e com a mesma especificação do inox das bancadas. As dimensões devem ser conferidas nos detalhamentos de bancadas.

Os vasos/bacias sanitários com caixa acoplada serão de louça branca instalados com anel de vedação para bacias sanitárias, nos sanitários PCD os vasos sanitários com caixa acoplada deverão ser instalados





sobre uma base de concreto com a finalidade de obter a altura exigida pela NRR 9050. Dev ao piso com parafusos de 7/23 x 2.3/8 para bacias.

Os registros de gavetas com canopla metálicos especificados em projeto deverão ser instalados nas redes de água já existentes.

Deverão ser instaladas as redes de PVC de esgoto externa para ligarem as caixas de inspeção sanitárias a fossa séptica.

As caixas de inspeção sanitárias de alvenaria de ½ tijolo deverão ser revestidas com argamassa de cimento e tampa de concreto e nas localizações de projeto.

As tubulações em PVC de água e esgoto que estiverem faltando deverão ser complementadas de acordo com o projeto específico.

Deverá ser executado Fossa Séptica em alvenaria de tijolos revestida com argamassa de cimento internamente com cobertura de laje de concreto pré-moldada com tampa de inspeção. No poço sumidouro já executado no pátio da obra deverá ser aberto na laje de cobertura de concreto tampa para inspeção na mesma.

Nos sanitários específicos deverão ser instalados barras de apoio em tubo inox nos aparelhos sanitários. A caixa d'água de 5000 L existente sobre a laje de forro da Recepção deverá ser interligada a rede externa de abastecimento ao barrilete de distribuição do prédio com seus respectivos registros de limpeza, abastecimento e distribuição.

Deverá ser instalada uma caixa d'água de fibra com capacidade de 3000L na lateral externa do prédio sobre lastro de concreto para ser utilizada como cisterna.

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Todas as tubulações terão as dimensões compatíveis com as normas técnicas, e serão em PVC da Tigre, Fortilit ou similar flexível quando forem embutidas nas paredes, soldavéis quando embutidas na laje de concreto e rosqueáveis quando forem expostas.

As caixas aparentes serão da linha especificas da TIGRE ou similar.

Os fios e cabos serão Anti-Flam do tipo Pirelli, Condugel ou Lousano, com dimensões especificadas em projeto e de acordo com as normas técnicas em vigor.

As eventuais emendas serão feitas como manda a norma utilizando-se fita autofusão.

Todos os disjuntores e chaves, serão da marca Eletromar, Siemens ou similar nas capacidades especificadas em projeto.

As caixas de embutir, nas paredes para receber interruptores e tomadas serão em PVC.

Todas as tomadas e interruptores serão da marca Pial, Biticino ou similar.

Todos os sistemas elétricos serão dotados de aterramento protetor compatível.

Deverão ser instalados 02 quadros de distribuição de energia embutido na parede da Recepção, para distribuir os circuitos da UBS com seus respectivos disjuntores especificados em Projeto.

As luminárias internas que falta ser instaladas serão do tipo fluorescente tubulares completas com 02 ou 01 lâmpadas de 32w conforme especificação e localização de projeto.

As luminárias externas serão do tipo arandela de alumínio com lâmpada fluorescente compacta de 18w conforme especificação e localização de projeto.

O acabamento de interruptores e tomadas na cor branca, em poliestireno (OS), resistente a chamas, resistente a impactos e com ótima estabilidade às radiações UV para evitar amarelamentos.

As luminárias de emergência deverão do tipo bloco autônomo, com autonomia mínima de 1hora.

#### INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEONIA

Os pontos lógicos e de telefonia devem estar de acordo com o Projeto Básico específico, e de acordo com as Normas vigentes na data de entrega da obra.

COBERTURA ESTRUTURA DE MADEIRA

PREFEITURA DE AMONTADA
CNPJ: 06.582.449/0001-91 / CGF: 06.920.220-6
Rua Martins Teixeira, 1360 – Torres CEP: 62540-000
www.amontada.ce.gov.br / governodeamontada@gmail.com



Prefeitura de Arrantada

A estrutura de madeira existente no local deve ser complementada para que a mestra possa cumprir avinclinação e os espaçamentos mínimos recomendados pelo fabricante das telhas e específicados emprica projeto.

#### TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS

A cobertura de telhas onduladas de fibrocimento de 5mm existente no local deve ser refeita de modo que fique montada e fixada de acordo com as especificações recomendas pelo fabricante das mesmas, sendo que as telhas faltantes e quebradas devem ser substituídas.

Deverão ser obedecidas as indicações do fabricante no que diz respeito aos cuidados a serem tomados durante o manuseio, transporte das peças até sua colocação, sentido de montagem, corte de cantos, furação, fixação, vão livre máximo, etc.

#### CUMEEIRA ONDULADA DE FIBROCIMENTO

As cumeeiras onduladas de fibrocimento de 5mm a serem complementadas e as existentes no local devem ter a inclinação especificada em projeto para que as mesmas fiquem adequadamente assentadas sobre as telhas de modo que não haja infiltração na cobertura concluída.

#### MARQUISE METÁLICA

De acordo com o Projeto Básico deve ser executado 01 marquise de estrutura metálica com cobertura de chapas de policarbonato lisa, sobre a porta de acesso principal a UBS. A estrutura deve ser afixada a estrutura do prédio de maneira que não haja infiltração da água de chuva em sua ligação.

#### **PINTURA**

A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão duas demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis.

#### **PAREDES INTERNAS**

#### **EMASSAMENTO DE PAREDES**

As paredes internas que não receberem revestimento cerâmico serão emassadas com 02 demão de massa PVA.

#### PINTURA LATEX

As paredes internas emassadas receberão duas demãos de tinta PVA ou quantas demãos forem necessárias para completa cobertura da parede.

#### **PAREDES EXTERNAS**

As paredes externas e platibandas da UBS receberão pintura com textura acrílica com rolo.

#### PINTURA LATEX

As paredes dos muros de contorno da cisterna receberão duas demãos de tinta PVA ou quantas demãos forem necessárias para completa cobertura da parede.

LAJE DE FORRO CAIAÇÃO

Q



As lajes de forro interno e externo e as paredes internas das platibandas pintados com tinta à base de cal com 03 demão.

**MADEIRA** 

#### EMASSAMENTO EM MADEIRA

As forras/batentes e alizares de madeira das portas serão emassados com 02 demão massa base óleo para o perfeito nivelamento dos mesmos.

#### ESMALTE EM MADEIRA

As forras/batentes e alizares de madeira das portas após serem emassados receberão duas demãos de tinta esmalte semi brilho.

**METAL** 

#### ESMALTE EM FERRO

A marquise de estrutura metálica será pintads sobre fundo anti ferruginoso com 02 demão de tinta esmalte sobre superfície isenta de manchas e gorduras.

As cores serão de acordo com a determinação da Fiscalização e do Secretário da Saúde.

#### **SERVIÇOS DIVERSOS**

Ao final dos serviços, a Empresa responsável pela obra deverá requerer junto a Prefeitura do referido Município o Habite-se, junto ao ISS, a CND – Certidão Negativa de Débitos, e os demais documentos necessários para a regularização da obra.

Antes da entrega definitiva da obra, deverá ser entregue o respectivo "as built", sendo que a sua elaboração deverá obedecer ao seguinte roteiro:

1°) representação sobre as plantas dos diversos projetos, denotando como os serviços resultaram após a sua execução; (As retificações dos projetos deverão ser feitas sobre cópias dos originais, devendo constar, acima do selo de cada prancha, a alteração e respectiva data.).

2°) O "as built" consistirá em expressar todas as modificações, acréscimos ou reduções havidas durante a construção, e cujos procedimentos tenham sido de acordo com o previsto pelas Disposições Gerais deste Memorial.

Deverá ser: fornecido "as built" de todas as instalações executadas (água, esgoto, dados, telefone, iluminação, segurança e incêndio, automação e controle, entre outros);

Testados e feitos os ajustes finais em todos os equipamentos e instalações;

Revisados todos os materiais de acabamento, sendo feito os reparos finais ou substituição, se necessário; Providenciada a carta de "Habite-se"/Alvara de Funcionamento e os demais certificados das Concessionárias locais;

#### LIMPEZA GERAL

Limpeza final – Toda a obra será entregue limpa sem manchas ou incrustação de cimento restos de massa ou tinta de qualquer natureza.

Todas as instalações deverão ser testadas e entregues funcionando.

Amontada, maio de 2018.

Eng<sup>a</sup> Civil CREA-RS/RN:220105755-9
Assessora Técnica da Secretaria da Saúde
Prefeitura Municipal de Amontada

PREFEITURA DE AMONTADA
CNPJ: 06.582.449/0001-91 / CGF: 06.920.220-6
Rua Martins Teixeira, 1360 – Torres CEP: 62540-000
www.amontada.ce.gov.br / governodeamontada@gmail.com



#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/11/2021 BDI CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM OBRA: HORA 83,85% VERSÃO 027 1 COM DESONERAÇÃO FONTE DESCRIÇÃO: CONTINUAÇÃO DA UBS DE LAGOA DO JARDIM SEINFRA SINAPI 2021/10 COM DESGNERAÇÃO 83,55% LOCAL: LAGOA DO JARDIM-AMONTADA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MES REF.
47,70% 05,6021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	TOTAL RS
l	SERVIÇOS PRE	LIMINARES			1,00	1,911,70	1.911,70
.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	908,82
2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	1.002,88
	ADMINISTRAÇÃ	O DA OBRA	5/10		1,00	25,747,20	25,747,20
1.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	720,00	35,76	25,747,20
	ALVENARIA DE	VEDAÇÃO			1,00	1,463,20	1.463,20
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)em	SEINFRA	M2	24,46	59,82	1,463,20
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10gm (1:2:8)	OLINI TOA	INZ	<b> </b>		
	FUNDAÇÕES E	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.			1,00	201,00	201,00
1,1	96113	AF 05/2017 P	SINAPI	M2	6,68	30,09	201,00
5	PISO				1,00	19.650,34	19.550,34
5.1	87246	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF 06/2014	SINAPI	M2	236,63	56,06	13,265,48
5.2	C1427	REJUNTAMENTO C'ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORGELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	236,63	8,78	2,077,61
5,3	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	М	15,20	56,61	860,47
5.4	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10om ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	16,47	87,36	1_438,82
5,5	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,47	112,90	1.859,46
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,99	24,37	48,50
6	REVESTIMENT	Water-College College			1,00	20,736,08	20,736,08
6 1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,92	6,18	302,33
6.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	2,16	38,97	84,18
6.3	87272	RÉVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS	SINAPI	M2	224,22	69,54	15 592,26
6.4	C1427	PAREDES AF 06/2014 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORGELANATOS ((PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	224,22	8,78	1,968,65
6,5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	М	15,20	56,61	860,47
6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,47	112,90	1,859,46
6.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2,16	31,82	68,73
7	REVESTIMENT	- Canada		-	1,00	1.487,90	1,487,90
	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO	SEINFRA	M2	46,76	31,82	1 487,90
8	ESQUADRIAS E	1:5   FERRAGENS			1,00	43,489,65	43.489,65
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X	SEINFRA	UN	6,00	790,97	4,745,82
8.2	C1988	2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X	SEINFRA	UN	14,00	859,89	12.038,46
		2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X			_		
8.3	C1989	2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X)	SEINFRA	UN	1,00	886,98	886,98
8.4	C1980	2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1,132,25	1,132,25
8.5	C1360 C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,00	127,58 525,28	6.035,47
8.7	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	11,40	351,81	4.010,63
	1	MONTAGEM)  JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER,					
8.8	C4513	SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,66	244,51	161,38
8.9	C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE10mm (3.60X3.50)m	SEINFRA	C1	1,00	8.651,23	8.651,23
8.10	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	523,76	838,02
8.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	28,38	153,33	4,351,51
9	INSTALAÇÕES	HIDRO-SANITÁRIA			1,00	16,998,64	16.998,64
9.1	TUBOS E CONI	EXÔES DE PVC			1,00	16,998,64	16,998,64
9.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	214,28	214,28
9.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	М	20,50	19,67	88,52

Hamikon Wonteiro Pasco a ENGº CINCEREA-CE 10.985D

							TO BELL
9.1.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,90	7/19/19
9.1.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	79,10	1,428,00
9.1.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	193	579,63
9.1.6	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	М	73,00	48,0	P 200 500 011
9.1.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	48,55	10000
9.1.8	00039364	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	10,011,95	10.011,95
10	LOUÇAS, META	IS E ACESSÓRIOS			1,00	26,484,98	26.494,98
10.1	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	599,22	7,190,64
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	741,43	3,707,15
10.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	64,41	322,05
10.4	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	44,79	761,43
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	601,33	601,33
10.6	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARÁ PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	NN	4,00	94,15	376,60
10.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	578,59	1,157,18
10.8	C1903	PIA DE AÇO INOX, (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	737,94	1,475,88
109	C3018	PIA DE AÇO INOX (2 20x0 60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	928,98	1,857,96
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,62	860,53	1 394,06
1	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.534,22	3,068,44
10.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,85	55,70
10.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	М	12,80	225,57	2,887,30
10.14	102608	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	819,63	1,639,26
11	INSTALAÇÕES				1,00	18,807,32	18,807,32
11.1	ELÉTRICA				1,00	18,807,32	18,807,32
11.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	SEINFRA	UN	2,00	310,47	620,94
11.1.2	-	332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	M2	1,60	156,28	250,05
11.1.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	739,20	6,13	4.531,30
11.1.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	112,86	7,44	839,68
11.1.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	118,00	8,21	968,78
11.1.6	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	23,20	25,54	592,53
				UN	3,00	263,73	791,19
11,1,7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M  ARMAÇÃO SECUNDÂRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES -	SEINFRA	_			
11.1.8	101539	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	73,95	73,95
11.1.9	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00	79,31	79,31
11.1.10	00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	2,00	13,37	26,74
111	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	66,00	23,85	1.574,10
11.1.12	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	SINAPI	UN	8,00	25,18	201,44
11.1.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	17,00	19,31	328,27
11.1.14	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00	79,31	79,31
11.1.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	257,86	773,58
11.1.16	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO.	SEINFRA	UN	10,00	208,62	2.086,20
11.1,17	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	38,00	104,98	3.989,24
11.1.18	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	82,50	825,00
11.1.19	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC,	SINAPI	UN	1,00	14,91	14,91
11.1.20	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	16,08	160,80
12	LOGISTICA E T	ELEFÔNICA			1,00	6,428,12	6.428,12
12.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	176,58	2 118,96
12.2	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	197,93	1.583,44
12.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	м	205,00	11,28	2.312,40
12.4	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015		м	53,40	7,74	413,32
		500000000000000000000000000000000000000		1	1 \	490,78	490,78
13	TOMADAS/INT	ERRUPTORES/ESPELHO			1,00	480,78	400,70

Hamilton Uniteiro Pascoa: ENGº CIVIL MEA CE 10.985D

							TO BE LA
13,2	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	230,36	Fm. 341072
14	COBERTURA				1,00	33.817,60	33,617,60
14.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	88,71	83,74	7.428,58
14.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	44,35	54,81	-
14.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP = 6mm	SEINFRA	M2	29,83	431,27	12 864,78
14.4	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	М	14,00	34,56	483,84
14.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	М	59,88	72,94	4.367,68
14.6	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	29,83	209,25	6,241,93
15	PINTURA	-			1,00	13.600,03	13.500,03
15.1	INTERNA				1,00	13,600,03	13,500,03
15.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX ACRÎLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	691,60	12,54	8,672,66
15.1.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	SINAPI	M2	345,80	2,11	729,64
15,1,3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	345,80	11,85	4.097,73
16	EXTERNA	W.YO.			1,00	13,967,92	13.967,92
16.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	178,84	6,75	1,207,17
16.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	SINAPI	M2	609,89	2,11	1.286,87
	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	304,95	11,26	3,433,74
10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,87	20,78	392,12
16.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	609,89	12,54	7 648,02
17	TETO	IF AREDES, BONG DEMANS. A. COLEGIA		`	1,00	1,597,25	1.597,25
17.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	236,63	6,75	1,597,25
18	EM ESQUADR	IAS DE MADEIRA			1,00	825,16	825,16
18.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,22	16,67	470,43
18.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	28,22	12,57	354,73
19	EM FERRO	POINTETICE NOT THE WAS ERR WAS EIGHT OF THE			1,00	334,62	334,62
19.1	100740	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/20/20	SINAPI	M2	39,60	8,45	334,62
20	EM MURO				1,00	4.813,20	4.813,20
20.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	SINAPI	M2	360,00	2,11	759,60
20.2	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	360,00	11,26	4.053,60
21	SERVIÇOS DI				1,00	3.217,11	3.217,11
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	295,69	10,88	3,217,11
_				A		VALOR BDI TOTAL:	83.969,98

Hamilton Monteiro Pascoal ENGº CIVIL CREA-CE 10,985D VALOR ORÇAMENTO

VALOR TOTAL:

255.879,80 319.849,76



#### MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE LAGOA DO JARDIM LOCAL: DISTRITO DE LAGOA DO JARDIM - AMONTADA - CE BDI: 25,00%

DATA: MAIO DE 2018

MS Nº: 118724040001/13-010

TABELA DE REFERENCIA: SINAPI - MAR 18 / SEINFRA 024.1 - DESONERADA

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	L		С	H		QUANT.		TOTAL	UND
61	3 (100)	ESQUADRIAS E FERRAGENS	Les LV.					a voix			
6,1.2	COMP 03A	PORTA TIPO PARANÁ (0,90X2,10M), COMPLETA C/ REVESTIME! - PM2	NTO MELAI	MÍNIC	o Fosco	INCLUSIV	E FEF	RRAGENS		5,00	UNIC
		SANIT PDC MASC	1,00				x	1,00	=	1,00	
		SANIT PDC FEM	1,00				х	1,00	=	1,00	
		DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	1,00				х	1,00	=	1,00	
		Consultório indiferenciado	1,00				x	1,00	=	1,00	
		Consultório Sanitário Anexo	1,00				х	1,00		1,00	
8.0	115	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.1.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W								38,00	UN
		Recepção						3,00	Ħ	3,00	
		Dispensação						2,00	=	2.00	
		Consultório indiferenciado - JA2						2,00	=	2,00	
		Consultório Sanitário Anexo						2,00	=	2,00	
		Circulação						4,00	=	4,00	
		Curativos						2,00	=	2,00	
		Vacinas						2,00	=	2,00	
		Atividades						4,00	=	4,00	
		OBSERVAÇÃO						2.00	=	2,00	
		Banheiro PCD						1,00	m .	1,00	
		Consultório Odontológico						3,00	=	3,00	
		Inalação						1,00	=	1,00	
		Consultório indiferenciado						2,00	=	2,00	
		Circulação Fundos						2,00		2,00	
		Administração						1,00	=	1,00	
		Сора					_	1,00	=	1,00	
		Banheiro Funcionário						1,00	=	1,00	
		Almoxarifado		$\sqcup$				1,00		1,00	
		Expurgo		1			_	1,00		1,00	
		Esterilização					-	1,00	=	1,00	
		7.		$\vdash$			-		Н		110
8.1.5	C1637	LUMINÂRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W		-			-		1	7,00	Ut
		SANIT PDC MASC		-			_	1,00		1,00	
		Sanitários PCD		₩.			-	1,00		1,00	
	\	DML		-			-	1,00		1,00	
		SANIT PDC FEM		-			-1-	1,00		1,00	
_		RESIDUOS COMUNS		++		-		1,00	1-	1,00	
		RESIDUOS CONTAMINADOS		+			-	1,00	_	1,00	
		RESIDUOS RECICLÁVEIS		+				1,00	-	1,00	
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		+	_		+		1 1	739,20	IV
	03010		12,40				+	1,10		13,64	
		SANIT PDC MASC		×			+	1,10			
		Recepção		X	_		+	1	1 1	169,18	
		Dispensação	88,30	X			-	1,10		97,13	
	_	Consultório indiferenciado - JA2	80,60	х			-	1,10		88,66	
		Consultório Sanitário Anexo	65,10	X			-	1,10		71,61	
		Sanitários PCD	15,40	x			_	1,10	) =	16,94	
		DML	10,40	x				1,10	)=	11,44	
		Circulação	125,00	х				1,10	=	137,50	
		Curativos	37,80	×				1,10	=	41,58	
		Vacinas	63,30	×				1,10	) =	69,63	
		Atividades	87,40	×				1,10		96,14	
		Assessment A. A. A.					_				

Hamilton Monteiro Pascoal ENGº CIVIL (REA-CE 10.985D)



	Banheiro PCD	18,00	x			П	1,10	=	19,80	19,8
	Consultório Odontológico	80,40	х				1,10	=	88,44	
	Inalação	24,20	х				1,10	-1	26,62	26,
	Consultório indiferenciado	84,00	×				1,10	=	92,40	92,4
	SANIT PDC FEM	12,40	x				1,10	=	13,64	13,
	Circulação Fundos	33,80	x				1,10	=	37,18	37
	Administração	92,10	×				1,10	=	101,31	
	Сора	66,80	x			П	1,10	=	73,48	73.
	Banheiro Funcionário	16,40	×				1,10	=	18,04	18.
	Almoxarifado	23,00	×				1,10	=	25,30	25
	Expurgo	18,80	×				1,10	=	20,68	20
	Esterilização	29,30	x				1,10	=	32,23	32
	RESIDUOS COMUNS	6,40	х				1,10		7,04	7
	RESIDUOS CONTAMINADOS	7,40	×				1,10	=	8,14	8
	RESIDUOS RECICLÁVEIS	8,40	х				1,10	=	9,24	9
	Serviço a executa	1					0:		1478,40	739
	Quantitativo de diferença								739,20	
								Ц		
C05	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	L			+		Ц	112,86	М
	Recepção	51,00	X			4	1,10	=	56,10	56
	Consultório indiferenciado - JA2	22,50	X			1	1,10	=	24,75	12
	Consultório Sanitário Anexo	28,50	Х			4	1,10	=	31,35	31
	Circulação	69,00	Х			+	1,10	п	75,90	37
	Curativos	16,50	Х			+	1,10	=	18,15	18
	Vacinas	18,00	Х			+	1,10	=	19,80	19
	Atividades	21,00	Х			+	1,10	=	23,10	23
	OBSERVAÇÃO	28,80	Х			+	1,10	=	31,68	2
	Consultório Odontológico	23,40	Х			+	1,10	=	25,74	25
_	Consultório indiferenciado	18,00	Х			1	1,10	=	19,80	19
	Circulação Fundos	45,30	Х		_	1	1,10	=	49,83	16
	Administração	22,50	Х			-	1,10	=	24,75	24
	Esterilização	24,00	Х			4	1,10	=	26,40	26
	Serviço a executa	r	╄			4		1	427,35	314
_	Quantitativo de diferença		⊢			+		╀	112,86	
CO	37 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		╁			-		-	118,00	M
- 00	Entrada	118,00	×		_	+	1,00		118,00	
	Enuada	110,00	X				1,00	F	110,00	
92	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUI	NDO SUPO	RTE	E PLACA -	FORNECIM	ENT	DE		66,00	UN
	Recepção						9,00	) =	9,00	
	Dispensação		_			_	6,00		6,00	
_	Consultório indiferenciado - JA2		╀			+	4,00		4,00	
_	Consultório Sanitário Anexo Circulação	-	+		_	+	4,00	_	4,00	
	Curativos		$\perp$				3,00	-	3,00	-
	Vacinas						3,00	_	3,00	
	Atividades						6,00	) =	6,00	
	ODCCDV4CAC		1			4	5,00		5,00	
	OBSERVAÇÃO					-	1,00	$\overline{}$	1,00	
	Banheiro PCD		+-			- 1	2,00		2,00 4,00	
	Banheiro PCD Compressor		ļ			$\neg$			4,00	
	Banheiro PCD Compressor Consultório Odontológico		-				4,00	_	6.00	
	Banheiro PCD Compressor Consultório Odontológico Inalação						4,00 6,00	) =	6,00 3,00	
	Banheiro PCD Compressor Consultório Odontológico						4,00	0 =		
	Banheiro PCD Compressor Consultório Odontológico Inalação Consultório indiferenciado						4,00 6,00 3,00 2,00 5,00	0 =	3,00 2,00 5,00	
	Banheiro PCD  Compressor  Consultório Odontológico  Inalação  Consultório indiferenciado  Circulação Fundos  Administração  Copa			$\lambda$			4,00 6,00 3,00 2,00 5,00	0 = 0 = 0 = 0 =	3,00 2,00 5,00 3,00	
	Banheiro PCD  Compressor  Consultório Odontológico Inalação  Consultório indiferenciado  Circulação Fundos  Administração  Copa  Banheiro Funcionário						4,00 6,00 3,00 2,00 5,00 3,00 1,00	0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0	3,00 2,00 5,00 3,00 1,00	
	Banheiro PCD  Compressor  Consultório Odontológico  Inalação  Consultório indiferenciado  Circulação Fundos  Administração  Copa  Banheiro Funcionário  Almoxarifado						4,00 6,00 3,00 2,00 5,00 3,00 1,00		3,00 2,00 5,00 3,00 1,00	
	Banheiro PCD  Compressor  Consultório Odontológico Inalação  Consultório indiferenciado  Circulação Fundos  Administração  Copa  Banheiro Funcionário  Almoxarifado  Expurgo						4,00 6,00 3,00 2,00 5,00 3,00 1,00 1,00		3,00 2,00 5,00 3,00 1,00 1,00 2,00	
	Banheiro PCD  Compressor  Consultório Odontológico  Inalação  Consultório indiferenciado  Circulação Fundos  Administração  Copa  Banheiro Funcionário  Almoxarifado			11	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		4,00 6,00 3,00 2,00 5,00 3,00 1,00		3,00 2,00 5,00 3,00 1,00	

												1	
	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POL	OS PADRAO TELEBRAS - F	ORNECIM	ENT	O E INST	ALAÇ	ÃO			Ц	8,00	UI
		Recepção			Ш		$\sqcup$			1,00	-	1,00	
_		Dispensação			Ш					1,00	-	1,00	
_		Consultório indiferenciado - JA2					$\vdash$		$\vdash$	1,00	$\rightarrow$	1,00	
-		Consultório Sanitário Anexo			Н		$\vdash$		H	1,00	-	1,00	_
		Vacinas			H		H		$\vdash$	1,00	-	1,00	
-		Consultório indiferenciado			$\vdash$		$\vdash$		H	1,00		1,00	_
-		Administração Sala de Atividades			$\vdash$		Н			1,00		1,00	
		Sala de Abvidades								1,00		1,00	
	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE ( ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORE		DOMA OIN	IZAE	OO E PINT	ADO	POR PRO	CE	sso	Н	10,00	U
		Frente			П		П		П	5,00	= 1	5,00	
		Lateral Direita					$\Box$			3,00	-	3,00	
		Lateral Esquerda					П			1,00	_	1,00	
		Fundos					П		П	1,00	=	1,00	
							П						
9.0	-1786	COBERTURA				'   _					П		
	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26	DESENVOLVIMENTO 50cm								ΠÎ	69,88	M
			CONFORME PROJETO								П	59,88	
	COMP 11	CHAPAS DE POLICARBONATO P/MA	RQUISE METÁLICA									29,83	M
			CONFORME PROJETO									29,83	
							_				L.		
10.0		PINTURA									L		
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTER C/MASSA DE PVA	RNAS 2 DEMÃOS									345,80	M
		Recepção			П	5,30	x	3,50	x	2,00	=	37,10	
		1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		1,48	П		х	3,50		1,00		5,16	
						0,50	x	3,50	-	2,00	-	3,50	
		Dispensação		4,00	+	2,65	x	2,80	x	1,00	=	18,62	
						3,50	x	2,80	х	2,00	=	19,60	
						0,95	х	2,80	x	2,00	=	5,32	
		Consultório indiferenciado - JA2		2,80	+	3,50	x	2,80	×	2,00	=	35,28	
		Consultório Sanitário Anexo		2,80	+	3,50	Х	2,80	_	2,00	-	35,28	
_		Circulação		17,25	+	2,00	Х	2,80		2,00	-	107,80	
					H	1,00	X	2,80	_	2,00	1	5,60	_
-		Curativos Vacinas		2,60	+	3,50	Х	2,80		2,00	1	34,16	
-		Atividades		2,60 5,80	+	3,50	X	2,80		2,00	-	34,16 52,08	_
		OBSERVAÇÃO		2,90	+	3,50	Ŷ	2,80		2,00	1	35.84	_
_		Consultório Odontológico	+	5,85	+	3,50	x	2,80	_	2,00	-	52,36	
		Inalação		1,85	+	3,50	x	2,80		2,00	-	29.96	
		Consultório indiferenciado		2,60	+	3,50	x	2.80	-	2.00	-	34,16	
		Circulação Fundos		1,20	+	8,70	х	2,80	-	2,00	-	55,44	
				0,50	+	1,50	x	2,80	-	2,00	-	11,20	
		Administração		3,00	+	2,60	х	2,80		2,00	-	31,36	
		Almoxarifado		2,15	+	1,35	х	2,80	х	2,00	=	19,60	
		Esterilização		3,60	+	1,40	х	2,80	х	2,00	=	28,00	
-		executado							-		Н	-345,78	
	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR L		VA DEMÃO	)		L				H	345,80	M
		EXTERNO											
		FRENTE		9,25	х		$\perp$	2,80	х	1,00	-	25,90	
				5,45	X		$\vdash$	2,80	х	1,00	-	15,26	_
				1,85	X			2,80	х	2,00	-	10,36	_
_		LATERAL DIREITA	(	1,80	Х		-	2,80	Х	2,00	-	10,08	
		LATERAL DIREITA	1	3,80	X		+	2,80	X	1,00	-	10,64	_
			٨	1,80	x		+	2,80 0,40	×	2,00 1,00	$\overline{}$	10,08	
			11	3,80	x		+	2,80	x	1,00	$\rightarrow$	10,64	
		LATERAL ESQUERDA	(V)	3,80	x		+	2,80	х	1,00	_	10,64	
		1	60	1,80	×		1	2,80	x	2,00	$\overline{}$	10,08	
			. 1	2,00	x		T	2,80	х	1,00	-	5,60	
			<b>1</b> 1 1						-		-		_
		Hamilto	Monteiro Pascoal	3,80	х			2,80	x	1,00	=	10,64	



	LATERAL FUNDO DIREITO		9,70	×		2,80	×	1,00	=	27,16	
			1,50	х		2,80	x	1,00	=	4,20	
			2,65	x		2,80	×	1,00	=	7,42	
			4,55	x		2,80	×	1,00	=	12,74	
	FUNDOS		8,40	х		2,80	x	1,00	=	23,52	
	LATERAL FUNDO ESQUERDO		7,10	×		2,80	x	1,00	-	19,88	
			5,90	x		2,80	х	1,00	=	16,52	
	PLATIBANDA			1			Н		Н		
_	FRENTE		9,25	X		1,70	x		=	188,70	_
			5,45	x		1,70	X	1,00	-	9,27	
			1,05	×		1,95	X.	2,00		4,10	
			1,80	×		2,35	×		=	8,46	
	CAIXA D'ÁGUA		4,40	x		2,35	X	2,00	=	20,68	_
_	LATERAL DIREITA		5,80 4,60	x		1,70	X	2,00 1,00	=	27,26 7,82	
	LATERAL DIRLITA		1,80	×		1,70	×	2,00	$\rightarrow$	6,12	_
			2,00	x		1,70	x	1,00	=	3,40	
			4,60	x		1,70	×	1,00	=	7,82	
	LATERAL ESQUERDA		4,60	x		1,70	×	1,00	=	7,82	
			1,80	×		1,70	×	2,00	=	6,12	
			2,00	x		1,70	х	1,00	=	3,40	
			4,60	×		1,70	х	1,00	=	7,82	
	LATERAL FUNDO DIREITO		6,25	x		1,70	x	1,00	=	10,63	
			0,70	×		1,70	х	1,00	=	1,19	
			4,55	х		1,70	х	1,00	in	7,74	
	LATERAL FUNDO ESQUERDO		6,30	х		1,70	х	1,00	=	10,71	
	FUNDOS		5,10	x		1,70	х	1,00	=	8,67	
			10,00	Х	1-1	1,70	Х	1,00	=	17,00	-
_	executado			1.1		_			Н	-264,07	_
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO	MANITAL EM DAREN	E LIMA DEMÃO			_	Ш		$\vdash$	609.89	ň
00000	EXTERNO	NAMOAL EN PARED	E, OWA DENIAG				П		-	60,600	
-	FRENTE		9,25	×		2,80	×	1,00		25,90	
	INLINIE		5,45	x		2,80	x	1,00	-	15,26	
			1,85	x		2,80	x	2,00	=	10,36	
				×		2,80	x	2,00	-	10,08	
			1.80				100	-			
-	LATERAL DIREITA		1,80 3,80				x	1,00	=	10,64	
	LATERAL DIREITA		1,80 3,80 1,80	x		2,80	x	1,00	-	10,64	
	LATERAL DIREITA		3,80	х		2,80	x x		-		
	LATERAL DIREITA		3,80 1,80	x		2,80 2,80	X	2,00	-	10,08	
	LATERAL DIREITA		3,80 1,80 2,00	x x		2,80 2,80 0,40	×	2,00 1,00	=	10,08 0,80	
			3,80 1,80 2,00 3,80	x x x		2,80 2,80 0,40 2,80	x x	2,00 1,00 1,00	=	10,08 0,80 10,64	
			3,80 1,80 2,00 3,80 3,80	x x x		2,80 2,80 0,40 2,80 2,80	x x x	2,00 1,00 1,00 1,00	= = =	10,08 0,80 10,64 10,64	
			3,80 1,80 2,00 3,80 3,80 1,80 2,00 3,80	x x x x x x x		2,80 2,80 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80	x x x x	2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00	= = = = =	10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES		3,80 1,80 2,00 3,80 3,80 1,80 2,00 3,80 2,00	x x x x x x		2,80 2,80 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 1,50	x x x x	2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00	
	LATERAL ESQUERDA		3,80 1,80 2,00 3,80 3,80 1,80 2,00 3,80 2,00 9,70	x x x x x x x x x x		2,80 2,80 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 1,50 2,80	x x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES		3,80 1,80 2,00 3,80 3,80 1,80 2,00 3,80 2,00 9,70 1,50	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		2,80 2,80 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 1,50 2,80 2,80	x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16 4,20	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES		3,80 1,80 2,00 3,80 3,80 1,80 2,00 3,80 2,00 9,70 1,50 2,65	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		2,80 2,80 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 1,50 2,80 2,80 2,80 2,80	x x x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16 4,20 7,42	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES LATERAL FUNDO DIREITO		3,80 1,80 2,00 3,80 3,80 1,80 2,00 3,80 2,00 9,70 1,50 2,65 4,55	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		2,80 2,80 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 1,50 2,80 2,80 2,80 2,80	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,08 0,80 10,64 10,84 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16 4,20 7,42 12,74	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES LATERAL FUNDO DIREITO  FUNDOS		3,80 1,80 2,00 3,80 3,80 1,80 2,00 3,80 2,00 9,70 1,50 2,65 4,55 8,40	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		2,80 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 1,50 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80	x x x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16 4,20 7,42 12,74 23,52	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES LATERAL FUNDO DIREITO		3,80 1,80 2,00 3,80 3,80 1,80 2,00 3,80 2,00 9,70 1,50 2,65 4,55 8,40 7,10	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		2,80 2,80 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 1,50 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,8	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16 4,20 7,42 12,74 23,52 19,88	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES LATERAL FUNDO DIREITO  FUNDOS LATERAL FUNDO ESQUERDO		3,80 1,80 2,00 3,80 3,80 1,80 2,00 3,80 2,00 9,70 1,50 2,65 4,55 8,40	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		2,80 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 1,50 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16 4,20 7,42 12,74 23,52	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES LATERAL FUNDO DIREITO  FUNDOS LATERAL FUNDO ESQUERDO  PLATIBANDA		3,80 1,80 2,00 3,80 3,80 1,80 2,00 3,80 2,00 9,70 1,50 2,65 4,55 8,40 7,10 5,90	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		2,80 2,80 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 1,50 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,8	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16 4,20 7,42 12,74 23,52 19,88 16,52	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES LATERAL FUNDO DIREITO  FUNDOS LATERAL FUNDO ESQUERDO		3,80 1,80 2,00 3,80 1,80 2,00 3,80 2,00 9,70 1,50 2,65 4,55 8,40 7,10 5,90	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		2,80 2,80 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 1,50 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,8	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16 4,20 7,42 12,74 23,52 19,88 16,52	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES LATERAL FUNDO DIREITO  FUNDOS LATERAL FUNDO ESQUERDO  PLATIBANDA		3,80 1,80 2,00 3,80 3,80 1,80 2,00 3,80 2,00 9,70 1,50 2,65 4,55 8,40 7,10 5,90	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		2,80 2,80 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,8	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16 4,20 7,42 12,74 23,52 19,88 16,52	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES LATERAL FUNDO DIREITO  FUNDOS LATERAL FUNDO ESQUERDO  PLATIBANDA		3,80 1,80 2,00 3,80 1,80 2,00 3,80 2,00 9,70 1,50 2,65 4,55 8,40 7,10 5,90 9,25 5,45	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		2,80 2,80 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 1,50 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,8	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16 4,20 7,42 12,74 23,52 19,88 16,52 188,70 9,27	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES LATERAL FUNDO DIREITO  FUNDOS LATERAL FUNDO ESQUERDO  PLATIBANDA		3,80 1,80 2,00 3,80 3,80 1,80 2,00 3,80 2,00 9,70 1,50 2,65 4,55 8,40 7,10 5,90 9,25 5,45 1,05	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		2,80 2,80 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,8	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16 4,20 7,42 12,74 23,52 19,88 16,52 188,70 9,27 4,10	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES LATERAL FUNDO DIREITO  FUNDOS LATERAL FUNDO ESQUERDO  PLATIBANDA FRENTE		3,80 1,80 2,00 3,80 3,80 1,80 2,00 9,70 1,50 2,65 4,55 8,40 7,10 5,90 9,25 5,45 1,05 1,80	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		2,80 2,80 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,8	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16 4,20 7,42 12,74 23,52 19,88 16,52 188,70 9,27 4,10 8,46	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES LATERAL FUNDO DIREITO  FUNDOS LATERAL FUNDO ESQUERDO  PLATIBANDA FRENTE		3,80 1,80 2,00 3,80 3,80 1,80 2,00 3,80 2,00 9,70 1,50 2,65 4,55 8,40 7,10 5,90 9,25 5,45 1,05 1,80 4,40	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		2,80 2,80 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,8	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16 4,20 7,42 12,74 23,52 19,88 16,52 188,70 9,27 4,10 8,46 20,68	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES LATERAL FUNDO DIREITO  FUNDOS LATERAL FUNDO ESQUERDO  PLATIBANDA FRENTE  CAIXA D'ÁGUA		3,80 1,80 2,00 3,80 3,80 1,80 2,00 9,70 1,50 2,65 4,55 8,40 7,10 5,90 9,25 5,45 1,05 1,80 4,40 5,80	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		2,80 2,80 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,8	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16 4,20 7,42 12,74 23,52 19,88 16,52 188,70 9,27 4,10 8,46 20,68 27,26	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES LATERAL FUNDO DIREITO  FUNDOS LATERAL FUNDO ESQUERDO  PLATIBANDA FRENTE  CAIXA D'ÁGUA		3,80 1,80 2,00 3,80 3,80 1,80 2,00 3,80 2,00 9,70 1,50 2,65 4,55 8,40 7,10 5,90 9,25 5,45 1,05 1,80 4,40 5,80 4,60	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		2,80 2,80 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,8	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16 4,20 7,42 12,74 23,52 19,88 16,52 188,70 9,27 4,10 8,46 20,68 27,26 7,82 6,12 3,40	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES LATERAL FUNDO DIREITO  FUNDOS LATERAL FUNDO ESQUERDO  PLATIBANDA FRENTE  CAIXA D'ÁGUA		3,80 1,80 2,00 3,80 3,80 1,80 2,00 3,80 2,00 9,70 1,50 2,65 4,55 8,40 7,10 5,90 9,25 5,45 1,05 1,80 4,40 5,80 4,60 1,80 2,00 4,60	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		2,80 2,80 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,8	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00		10,08 0,80 10,64 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16 4,20 7,42 12,74 23,52 19,88 16,52 188,70 9,27 4,10 8,46 20,68 27,26 7,82 6,12	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES LATERAL FUNDO DIREITO  FUNDOS LATERAL FUNDO ESQUERDO  PLATIBANDA FRENTE  CAIXA D'ÁGUA		3,80 1,80 2,00 3,80 3,80 1,80 2,00 3,80 2,00 3,80 2,00 9,70 1,50 2,65 4,55 8,40 7,10 5,90 9,25 5,45 1,05 1,80 4,40 5,80 4,60 1,80 2,00 4,60 4,60 4,60	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00		10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16 4,20 7,42 12,74 23,52 19,88 16,52 188,70 9,27 4,10 8,46 20,68 27,26 7,82 6,12 3,40 7,82 7,82	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES LATERAL FUNDO DIREITO  FUNDOS LATERAL FUNDO ESQUERDO  PLATIBANDA FRENTE  CAIXA D'ÁGUA  LATERAL DIREITA		3,80 1,80 2,00 3,80 1,80 2,00 3,80 1,80 2,00 3,80 2,00 9,70 1,50 2,65 4,55 8,40 7,10 5,90 9,25 5,45 1,05 1,80 4,40 5,80 4,60 1,80 2,00 4,60 1,80	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00		10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16 4,20 7,42 12,74 23,52 19,88 16,52 188,70 9,27 4,10 8,46 20,68 27,26 7,82 6,12 3,40 7,82 7,82 6,12	
	LATERAL ESQUERDA  COMPRESSORES LATERAL FUNDO DIREITO  FUNDOS LATERAL FUNDO ESQUERDO  PLATIBANDA FRENTE  CAIXA D'ÁGUA  LATERAL DIREITA	ton Minigiro/Pa	3,80 1,80 2,00 3,80 3,80 1,80 2,00 3,80 2,00 9,70 1,50 2,65 4,55 8,40 7,10 5,90 9,25 5,45 1,05 1,80 4,40 5,80 4,60 1,80 2,00 4,60 4,60 1,80 2,00	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00		10,08 0,80 10,64 10,64 10,08 5,60 10,64 3,00 27,16 4,20 7,42 12,74 23,52 19,88 16,52 188,70 9,27 4,10 8,46 20,68 27,26 7,82 6,12 3,40 7,82 7,82	

Página 4

	MEMÓRIAS DE	CÁLCU	LO	7.0	1 16.	146
OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM		DATA: 24/11/2021	BOI':	25,00%	1
		FONTE	VERSÃO	нова	MES	REP
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	aa,as k	47	400/20
LOCAL:	LAGOA DO JARDIM-AMONTADA	SINAPI	2021/10 COM DESCNERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				-	

		ALTURA	LARGURA	QTD
PLACAS PADRÃO DE OBRA	LARGURA*ALTURA	2,00000000	3,00000000	8,00
		TE OF		8,00

#### 1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

		UNIDADE	QTD
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UNIDADE	1,00000000	1,00
CATALLE IN THE THE	The same		1,00

#### 2.1. 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		HORAS	MES	QTD
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS*MÊS	240,00000000	3,00000000	720,00
				720,00

#### 3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

	ÁREA	QTD
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO ÁREA (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	24,46000000	24,48
		24,46

#### 4.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

		ÁREA	מוס
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017	ÁREA	6,68000000	6,66
			6,68

#### 5.1. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 (M2)

		ÁREA	QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂREA MENOR QUE 5 M2.	ÁREA	236,63000000	236,6
19.00° 11.00° 11.00°			236,83

#### 5.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS REDE/PISO) (M2)

Manteiry Pascoa

Hamilton' ENGº CIVIL

	ÁREA	QTD
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	236,63000000	236,63
		236,63

#### 5.3. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

		METRO	QTD
SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	METRO	15,20000000	15,20
I KIL A			15,20

#### 5.4. C1925 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm (M2)

		ÁREA	ОТО
PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP <sub>1</sub> = 8cm	ÁREA	16,47000000	16,47
			18 47

5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

TD
3

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	ÁREA	16,47000000	18,47
			16,47



5.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

		ÁREA	QTD
- REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP≃ 3cm	ÁREA	1,99000000	1,88
			1,99

6.1. CO776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	ÁREA	QTD
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	48,92000000	48,92
		48,92

6.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		ÁREA	QTD
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AVEIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ÁREA	2,16000000	2,16
			2,16

6.3. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

	ÁREA	QTD
EVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>3</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014 (	224,2200000	224,2
	100000000000000000000000000000000000000	224,2

6.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		ÁREA	QTD
REJUNTAMENTO C/ ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO		224,22000000	224,22
	x x = 3.		224,22

S. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

		METRO	QTD
SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	METRO	15,20000000	15,20
		50 - St. 161 -	15,20

6.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		ÁREA	QTD
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	ÁREA	16,47000000	18,4
	-11/2/2011		16,4

6.7. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

		ÁREA	QTD
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	ÁREA	2,16000000	2,18
			2,16

7.1. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

		AREA	атр
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	ÁREA	46,76000000	46,76

Hamilton Voltering Pos ENG<sup>o</sup> CIVIL RES. CE 16.30

49,70	
46.70	

		UNIDADE	QTD
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UNIDADE	6,00000000	6,00
	18, 8,		6,00

#### 8.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

		UNIDADE	QTD
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UNIDADE	14,00000000	14,00
			14,00

#### 8.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

		UNIDADE	отр
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UNIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

#### 8.4. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

		UNIDADE	QTD
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UNIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

#### 8.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

		UNIDADE	QTD
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UNIDADE	5,00000000	5,00
			5,00

#### 8.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		ÁREA	QTD
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA:	ÁREA	11,49000000	11,49
			11,49

#### 8.7. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

		ÁREA	QTD
PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	ÁREA	11,40000000	11,40
			11.40

#### 8.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E **MONTAGEM (M2)**

		ÁREA	QTD
FLA EM ALUMÍNIO ANODIZADO JRAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO- FORNECIMENTO E MONTAGEM	AREA	0,66000000	0,8
			0,61

#### 8.9. C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE10mm (3.60X3.50)m (CJ)

Hamilton Mateiyo Pasasa

ACE 10.985D

		CI -	QTD
PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE10mm (3.60X3.50)m	а	1,00000000	1,00
			1;00

#### 8.10. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

		ÁREA	QTD
JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	ÁREA	1,60000000	1,60
			1,80

#### 8.11. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

	ÁRÉA	QTD
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	28,38000000	28,30
		28,38



#### 9.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00000000	1,00
	75-2-7		1,00

#### 9.1.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

		METRO	атр
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (	METRO	4,50000000	4,50
			4,60

#### 9.1.3. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

		UNIDADE	QTD
REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UNIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

#### 9.1.4. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

		UNIDADE	QTD
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UNIDADE	18,00000000	18,00
			18,00

#### 5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00000000	3,00
			3,00

# 9.1.6. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

		METRO	QTD
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	METRO	73,00000000	73
			73

#### 9.1.7. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

		UNIDADE	QTD
CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UNIDADE	21,00000000	21,00
			21,00

# 9.1.8. 00039364 - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229) (UN)

	UNIDADE	QTD
FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	1,0000000	1,00
		1,00

#### 10.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

		UNIDADE	QTD
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UNIDADE	12,00000000	12,00
			12,00

#### 10.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

		UNIDADE	QTD
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UNIDADE	5,00000000	5,00
			5,00

#### 10.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

		UNIDADE	атр
PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UNIDADE	5,00000000	5,00



Hamilton Norte To Pascoal ENGº CIVIL CYEA-CE 10.985D

		5,00

# 10.4. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

		UNIDADE	QTD
PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UNIDADE	17,00000000	17,00
W			17,00

#### 10.5. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

		UNIDADE	QTD
TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UNIDADE	1,00000000	1,00
		MI-AI IIV	1,00

# 10.6. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

		UNIDADE	QTD
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,0000000	4,00
			4,00

#### 10.7. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

		UNIDADE	QTD
PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA	UNIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

#### 10.8. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

	UNIDADE	QTD
PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA UNIDADE E ACESSÓRIOS	2,00000000	2,00
		2,00

#### 10.9. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

		UNIDADE	QTD
PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UNIDADE	2,00000000	2,00
	Ser Paralles		2,00

## 10.10. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

		ÁREA	στρ
TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	ÁREA	1,62000000	1,62
			1,62

#### 10.11. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

		UNIDADE	QTD
DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA SSÓRIOS	UNIDADE	2,00000000	2,00
	A. Taran		2,00

## 10.12. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

		UNIDADE	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UNIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

#### 10.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

		METRO	ОТО
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	METRO	12,80000000	12,80
	*		12,80

10.14. 102608 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

	UNIDADE	QTD
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 UNIDADE LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00000000	2,00
		2.00

11.1.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)





Hamilton Myuteiro Pascoal ENGº CIVIL CIVA CE 10.9850

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ	UNIDADE	2,00000000	2,00	(a) a
EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO			30.15	19 Ta 35
	V			19
11 1 2 COC2C CALVA DE 04	CCACCAA CAA ALVEN	ARIA 1/2 TUOLO	2,00	
11.1.2. C0636 - CAIXA DE PA	SSAGEM EM ALVEN	AKIA - 1/2 IIJOLO	COMUM (M2)	Russia
		ÁREA	QTD	1
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	AREA	1,60000000	1,60	
	<u> </u>	-	11000	
11 1 2 60540 6400 (60) 4	00 000 7500 2 5444	42 (44)	1,60	
11.1.3. C0540 - CABO ISOLA	DO PVC 750V 2,51VIIV	12 (11)		
		METRO	QTD	
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	METRO	739,20000000	739,20	
- W. L. L 1.2	-, 3,= 32 3 = 30		739,20	
11.1.4. C0534 - CABO ISOLA	DO PVC 750V 4MM2	(M)		
CADO ISOLADO DIVISTRALIZADA	Lucino	METRO 112,86000000	QTD	
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (	METRO	112,86000000	112,86	
			112,86	
11.1.5. CO537 - CABO ISOLA	DO PVC 750V 6MM2	(M)		
		METRO	QTD	
TO ISOLADO PVC 750V 6MM2	METRO	118,00000000	118,00	
-		+ +	4486	
11.1.6. C2565 - TUBO COBRI	D- 15mm/1/2") CL	ACCE E (AA)	118,00	
11.1.0. C2303 - 1UBU CUBRI	: D= 13mm(1/2 ) CD	ASSE E (IVI)		
		METRO	QTD	
TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	METRO	23,20000000	23,20	
			23,20	
11.1.7. CO326 - ATERRAMEN	ITO COMPLETO C/ H.	ASTE COPPERWELL		(UN)
	,		194204 (542	,
	1	METRO	ОТР	
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	METRO	3,00000000	3,00	
BILLS III V	8 31		0.00	
11 1 0 101E20 APMAÇÃO	SECUMDÁDIA COM	2 CCTB/DOC 5 2 100	3,00	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)
11.1.6. 101333 - ARIVIAÇÃO	SECONDARIA, COIVI	2 E3 I KIBUS E 2 ISU	LADUKES - FUI	NECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)
		[mman		
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBO	SUNIDADE	1,00000000	QTD 1,00	
E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E	S CHILDADE	1,0000000	1,00	
INSTALAÇÃO. AF_07/2020			_	
			4.00	
11.1.9. C3486 - TOMADA P/	DISO FÊMEA DARA I	L 11/TELEEÂNICA	1,00	
TILISI COTO TOMADATI	/ ISO / LINEA / AID /	D-11(TELEFONICA)	(UN)	
		UNIDADE	атр	
TOMADA P/ PISO FÉMEA PARA RJ- 11(TELEFÔNICA)	UNIDADE	1,00000000	1,00	
Intervient.	9 9		1,00	
11.1.10. 00038084 - TOMAD	A PARA ANTENA DE	TV. CABO COAXIA		NJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +
MODULO) (UN)		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,,	TOTAL TOTAL CONTROL OF THE PARTY OF THE PART
•		UNIDADE	ОТО	
TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO	UNIDADE	2,00000000	2,00	
COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE	1			
+ MODULO)				$\wedge$
			2,00	
11.1.11. 92001 - TOMADA B	AIXA DE EMBUTIR (3	MÓDULO), 2P+T	20 A, INCLUINE	O SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201
(UN)			,	1 7/,
		UNIDADE	QTD	1 11
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1	UNIDADE	66,00000000	66,00	/ 101
MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO				10,
SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			100	Hamilton Morteiro Pascoa
				PETITITITITITITITITITITITITITITITITITITI
	THE RESTREE		66,00	ENGº CIVIL CLEA-CE 10.985D

UNIDADE

QTD

TOMADA PARA TELEFONE RI11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	8,00000000	8,00
			8,00

#### 11.1.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

		UNIDADE	QTD
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UNIDADE	17,00000000	17,00
			17,00

#### 11.1.14. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

		UNIDADE	QTD
TOMADA P/ PISO FÉMEA PARA RI- 11(TELEFÔNICA)	UNIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

#### 11.1.15. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

		UNIDADE	QTD
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UNIDADE	3,000000000	3,00
			3,00

# 11.1.16. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

		UNIDADE	QTD
ARANDELA PARA FLUORESCENTE PACTA 18W EM ALUMÍNIO IZADO E PINTADO POR PROCESSO ELE (ROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)	UNIDADE	10,0000000	10,00
			10,00

#### 11.1.17. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

	UNIDADE	QTD
LUMINÁRIA FLUGRESCENTE COMPLETA (2 UNIDADE X 3 2 JW	38,00000000	38,00
		38,00

#### 11.1.18. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

	UNIDADE	QTD
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 UNIDADE X 321W	10,00000000	10,00
		10,00

# 11.1.19. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

		UNIDADE	QTD	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	1,00000000		1,00
				1,00

# .1.20. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

		UNIDADE	ОТО
CÁIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	10,00000000	10,00
			10,00

#### 12.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,000000000	12,00
			12,00

### 12.2. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00000000	8,00
			8,00

12.3. CO543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

		METRO	QTD
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	METRO	205,00000000	205,00



Hamilton Markeiro Pascoal ENGº CIVIL CIVEA-CE 10.985D

					تلغينا
12 A 010EA ELETPODUTO	ELEVÍVEL CORRUG	ADD DVC DN 25 MM	205,00 1 (2 /4") DARA CIR	CUITOS TEDMINIA	IIS, INSTALADO EM PAREDE - FORTECIMI
NSTALAÇÃO. AF_12/2015 (I		ADO, PVC, DIV 23 IVIIV	1 (3/4 ), PANA CIN	COITOS TERIVINA	IS, INSTALADO EN PAREDE - PORTECINIO
		METRO	QTD		1
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, rvc, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS IERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. N-12/2015	METRO	53,40000000	53,40		
			53,40		
3.1. C0390 - BLOCO TELEFÔ	NICO DE LIGAÇÃO	INTERNA BLI - 10 (UI	V)		
		UNIDADE	ОТР		
BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO	UNIDADE	2,00000000	2,00		
ITERNA BLI - 10					
0.0.400564 044400000	2107010111010 01		2,00		
ELEBRAS, FORNECIMENTO		F_11/2019 (UN)		AFA WEIALICA, L	DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO
QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA	UNIDADE	UNIDADE 2,00000000	QTD 2,00		
ACOLORO DE DISTRIBUICAD FAMA TELEFONE N.3, AVAVAXIZED HEM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AS-11/2019 (UN)	UNIDADE	2,000,000	2,00		
			2,00		
14.1. C1338 - ESTRUTURA D	MADEIRA P/ TEL		BROCIMENTO, AL	UMÍNIO OU PLÁS	TICAS, VÃO 10m (M2)
	12	AREA	ОТО		
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA INDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO DU PLÁSTICAS, VÃO 10m	AREA	88,71000000	89,71		
			68;71		
4.2. C3745 - TELHA DE FIBR	OCIMENTO ONDU	ILADA E= 8mm, INCLI	NAÇAO 27% (M2)		
		ÁREA	QTD		
ELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= mm, INCLINAÇÃO 27%	ÁREA	44,35000000	44,35		
TWILE EAST			44,35		
4.3. C0770 - CHAPA POLICA	RRONATO COMP.	ACTO CRISTAL ESP - A			
4.0. COTTO - CHAFA FOLICA	NECHA! C COMP	ACTO CRISTAL ESP. = 0	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
		ÁREA	QTD		
CHAPA POLICARBONATO COMPACTO RISTAL ESP.= 6mm	ÁREA	29,83000000	29,83		
(Be 51 6 - 1	The ILL		29,83		
4.4. C1000 - CUMEEIRA NO	RMAL DE FIBROCI	MENTO P/TELHA ONI			
		METRO	QTD		
UMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO /TELHA ONDULADA	METRO	14,00000000	14,00		_
			12.		
	ibo vi		14,00		
4.5. C0661 - CALHA DE CHA	PA GALVANIZADA	A 26 DESENVOLVIMEN	NTO 50cm (M)		\ \
		METRO	QTD		/ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	METRO	59,88000000	59,88		1. 64.
COLUMN TO SUCH					Hamilton Adatairo Pasc
			69,88		TAIHILUH ANAGA 10 08
14.6. C1353 - ESTRUTURA M	ETALICA TRELIÇAL	DA EM AÇO, EM MAR	QUISES (M2)		ENGº CIVIL
		AREA	QTD		/\
STRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM	ÁREA	29,83000000	29,93		U
AÇO, EM MARQUISES					
			29,93		

15.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

		ÁREA	QTD
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	ÅREA	691,60000000	691,60
			681,60

#### 15.1.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

		ÁREA	QTD
- APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	ÁREA	345,80000000	345,80
			345,80

# 354 as 354

#### 15.1.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		ÁREA	QTD
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	AREA	345,80000000	345,80
			345,80

#### 16.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

		ÁREA	QTD
CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	ÁREA	178,84000000	178,94
			179,84

# 16.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

	ÁREA	QTD
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO ÁREA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	609,89000000	809,89
		609,69

#### 16.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

		ÁREA	ОТР
TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	ÁREA	304,95000000	304,95
		p. 87 E. 231 S. C.	304,95

#### 16.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		ÁREA	QTD
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	ĀREA	18,87000000	18,87
			18,97

# 16.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

		ÁREA	QTD
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTALÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	AREA	609,89000000	609,89
			609,88

#### . CO589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

		ÁREA	QTD
CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	ÅREA	236,63000000	238,83
100000000000000000000000000000000000000			236 63

# 18.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

		ÁREA	QTD
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ÁREA	28,22000000	28,22
		A C   S S.	28,22

18.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

		ÁREA	QTD
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	ÁREA	28,22000000	28,22
			28,22

19.1. 100740 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

		ÁREA	QTD
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	ĀREA	39,60000000	39,60
			39,80



# 20.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

		ÁREA	отр
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	ÁREA	360,00000000	360,00
	** S. T. L. *		360,00

# 20.2. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

		ÁREA	QTD
TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	ÁREA	360,00000000	380,00
			360,00

## 21.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

		ÁREA	QTD
LIMPEZA GERAL	ÁREA	295,69000000	295,69
			295,69

Hamilton Monte to Pascoal ENGº CIVIL CREACT 40.9850

1			·	FONTE	VERSÃO	HORA MES	REF.
		DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63/2 T.O BUT	05/2021
		LOCAL: CLIENTE:	LAGOA DO JARDIM-AMONTADA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	17.46 M	F/12021
		<u> </u>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			13.00	-181
1	SERVIÇOS PR	ELIMINARES				1.911,70	6,60
2	ADMINISTRAÇ	ÃO DA OBRA				Planting	8,05
3	ALVENARIA D	E VEDAÇÃO				1.463,20	0,46
4	FUNDAÇÕES I	E ESTRUTURA				201,00	0,06
6	PISO					19.550,34	6,11
6	REVESTIMENT	TO INTERNO				20.736,08	6,48
7	REVESTIMENT	O EXTERNO				1.487,90	0,47
8	ESQUADRIAS	E FERRAGENS				43.489,65	13,60
9	INSTALAÇÕES	HIDRO-SANITÁR	NA .			16.998,64	5,31
9.1	TUBOS E CON	EXÔES DE PVC				16 998,64	5,31
10	LOUÇAS, MET	AIS E ACESSÓRIC	os			26,494,98	8,28
11	INSTALAÇÕES	ELÉTRICAS				18.807,32	5,88
11.1	ELÉTRICA					18 807,32	5,88
	LOGISTICA E	relefônica				6.428,12	2,01
13	TOMADAS/INT	ERRUPTORES/ES	PELHO			490,78	0,15
14	COBERTURA					33.817,60	10,57
15	PINTURA					13.500,03	4,22
15.1	INTERNA					13.500,03	4,22
16	EXTERNA					13.967,92	4,37
17	TETO					1.597,25	0,50
18	EM ESQUADRI	AS DE MADEIRA				825,16	0,26
19	EM FERRO					334,62	0,10
20	EM MURO					4.813,20	1,50
21	SERVIÇOS DIV	ERSOS				3.217,11	1,01
22	Benefícios e D	espesas Indiretas	(BDI)			63.969,95	20,00
					VALOR BDI TOTAL:	63.969,95	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	255.879,80	

**RESUMO DO ORÇAMENTO** 

DATA: 24/11/2021

BDI: 25,00%

CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM

OBRA:

Hamilton Matteiro Passon ENGº CIVIL CNEA CE 10.58

VALOR TOTAL:

319.849,75

			F	RELATÓRIO ANALÍT	ICO - CON	<b>IPOSIÇ</b>	OES DE CU	STOS	
	ОВЯ	lA:	CONTINUAÇ	ÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA	DO JARDIM		DATA: 24/11/2021	8DI: 2	
	DES	CRIÇÃO:	CONTINUAÇ	ÃO DA UBS DE LAGOA DO JARDIM		SEINFRA	VERSÃO 027,1 COM DESONER	AÇÃO 83.850	MES REF. 05/2021
	LOC	AL:	LAGOA DO .	ARDIM-AMONTADA		SINAP	2021/10 COM DESONE	de la challe	47,40% N/2021
	CLIE	NTE:	PREFEITUR.	A MUNICIPAL DE AMONTADA		1		Jan Fig.	ZS7 21
								13.	771
1.1. C1937 - F	PLACAS PADRÃO I	DE ORRA	(M2)					180	/ bj
MAO DE OBRA	SOLONIO I TIDIO I	DE OBIOT			TANKE OF THE PARTY	Lunn		***	polong /
12543	SERVENTE				FONTE SEINFRA	DIND	2,00000000	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVENTE				SEINFRA	Н	2,0000000		31,10
								TOTAL MAO DE OBRA:	
MATERIAL 10537	Tourn of 400 CALV	ANIZADA PCD	0.01414		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CHAPA DE AÇO GALVA	ANIZADA ESP.	. U.SIVIIVI		SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO				SEINFRA	_ L	1,00000000	24,9900	24,99
11691	PONTALETE / BARRO				SEINFRA	М	4,50000000	12,6100	56,74
11725	PREGO 15X15 (1.1/4"	x 13) (APROX	IIMADAMENTE 6/	2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,33
								TOTAL MATERIAL:	120,3
						8		VALOR:	151
1.2 C2851 . I	NSTALAÇÕES PRO	OVISÓRIAS	S DE ÁGUA (I	IN)					
		PAINOCIAS	DE AGON (C				70	WILL - 12-12-13-14	
IAO DE OBRA	CARPINTEIRO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 166 1
12543	SERVENTE				SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1
12343	SERVENTE				SEINFRA	Н	8,00000000	15,5500	124,4
						T		TOTAL MAO DE OBRA:	290,5
. ERIAL	Labantanon counav	EL C/EL ANGE	D/OV DIAGUA OO	4.0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAV		P/CX D'AGUA 32x	1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DI	E AGUA			SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0
10405	CAIBRO DE 2"x1"				SEINFRA	M	10,00000000	5,7300	57,38
10409	CAIXA D'AGUA DE FIB			AMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,9100	148,9
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL				SEINFRA	M	4,00000000	6,7100	26,8
12367	LINHA DE MADEIRA D				SEINFRA	M	10,00000000	26,7800	267,8
12369	LINHA EM MADEIRA I				SEINFRA	M	5,00000000	11,9000	59,5
12410	PREGO 18X27 (2.1/2"	' x 10) (APROX	(IMADAMENTE 19	8UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8000	6,90
								TOTAL MATERIAL:	861,7
SERVICO		1515			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTR	RUTURAL PREI	PARO MANUAL		SEINFRA	M3	0,12500000	404,8000	50,60
								TOTAL SERVICO:	50,6
						)		VALOR:	1.002
2.1 90780 - N	MESTRE DE ORRAS	S COM EN	CARGOS COI	//PLEMENTARES (H)					
		3 COM EN	CARGOS COI	FLEMENTARES (II)					
00037372	EXAMES - HORISTA (C	COLETADO CA	IVAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	SEGURO - HORISTA (C				SINAPI	Н	1,00000000	0,81	0
				ODICTA (FAIGADEGE COLAR) EN INCIDA	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0
00043463	COLETADO CAIXA)	IILIA ENCARRI	EGADO GERAL - H	ORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	Н	1,000000000	0,10	(
00043487		REGADO GERA	AL - HORISTA (EN	CARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SINAPI	Н	1,00000000	1,08	1
	CAIXA)					-1	TOTAL ENCA	RGOS COMPLEMENTARES:	
	o nest					1			
					FONTE	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MESTRE DE ORRAS						1,00000000	33,14	33
00004069	MESTRE DE OBRAS				SINAPI			TOTAL MACO DE ORDA	91
00004069	MESTRE DE OBRAS					1		TOTAL MAO DE OBRA:	
00004069		ACÃO PARA	MESTRE DE OB	DAS (ENCADOOS COMDIEMENTADES)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069		ação para	MESTRE DE OB	RAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		1	COEFICIENTE 1,00000000		TOTAL
00004069	CURSO DE CAPACIT.	ação para	MESTRE DE OB	RAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	FONTE	UNID		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069 ERVICO	CURSO DE CAPACIT.	AÇÃO PARA	MESTRE DE OB	RAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	FONTE	UNID		PREÇO UNITÁRIO 0,57	TOTAL
00004069 95405	CURSO DE CAPACIT. HORISTA				<b>FONTE</b> SINAPI	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,57  TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL
00004069 ERVICO 95405	CURSO DE CAPACIT. HORISTA			RAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - DO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	<b>FONTE</b> SINAPI	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,57  TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL
95405 9.1. C0073 - A	CURSO DE CAPACIT. HORISTA				<b>FONTE</b> SINAPI	UNID	1,00000000 A ESP.=10cm (1:2:	PREÇO UNITÁRIO 0,57  TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL
95405 9.1. C0073 - A	CURSO DE CAPACIT. HORISTA  ALVENARIA DE TIJ				FONTE SINAPI  MISTA DE CAL	HIDRATAD	1,00000000 A ESP.=10cm (1:2:	PREÇO UNITÁRIO 0,57  TOTAL SERVICO: VALOR:  8) (M2)	TOTAL 36
95405 95405 3.1. C0073 - A	CURSO DE CAPACIT. HORISTA		ÂMICO FURAI	DO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	FONTE SINAPI  MISTA DE CAL FONTE	UNID H	1,00000000 A ESP.=10cm (1:2:	PREÇO UNITÁRIO 0,57  TOTAL SERVICO: VALOR: 3) (M2) PREÇO UNITÁRIO	707AL 38
95405 9.1. C0073 - A	CURSO DE CAPACIT. HORISTA  ALVENARIA DE TIJ		ÂMICO FURAI	DO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	FONTE SINAPI  MISTA DE CAL FONTE SEINFRA	HIDRATAD/	1,00000000 A ESP.=10cm (1:2:0 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,57  TOTAL SERVICO: VALOR:  3) (M2) PREÇO UNITÁRIO 20,7700	TOTAL 38
95405  3.1. C0073 - A  AAO DE OBRA  [2391] [12543]	CURSO DE CAPACIT. HORISTA  ALVENARIA DE TIJ		Amico furai Hami	DO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	FONTE SINAPI  MISTA DE CAL FONTE SEINFRA	HIDRATAD/	1,00000000 A ESP.=10cm (1:2:0 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,57 TOTAL SERVICO: VALOR:  3) (M2) PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500	TOTAL 38
95405  95405  3.1. C0073 - A  4AO DE OBRA  (2391 12543  WATERIAL  (0109	CURSO DE CAPACIT. HORISTA  ALVENARIA DE TIJ		ÂMICO FURAI	DO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	FONTE SINAPI  MISTA DE CAL FONTE SEINFRA SEINFRA	HIDRATAD	1,00000000  A ESP.=10cm (1:2:  COEFICIENTE 1,0000000 1,12000000	PREÇO UNITÁRIO 0,57  TOTAL SERVICO: VALOR: 3) (M2) PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA:	0 35 TOTAL 20,73 17,44
95405  8.1. C0073 - A  AAO DE OBRA  12391 12543  MATERIAL  10109	CURSO DE CAPACIT. HORISTA  ALVENARIA DE TIJ  PEDREIRO  SERVENTE  AREIA MEDIA  CAL HIDRATADA	OLO CERÁ	Amico furai Hami	DO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	FONTE SINAPI  MISTA DE CAL FONTE SEINFRA SEINFRA	HIDRATADA UNID	1,00000000  A ESP.=10cm (1:2:  COEFICIENTE  1,0000000  1,12000000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  0,57  TOTAL SERVICO:  VALOR:  3) (M2)  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  0  35  TOTAL  20,7' 17,4 38,4  TOTAL  1,0
95405  8.1. C0073 - A  MAO DE OBRA 12391 12543  MATERIAL 10109 10441 10805	CURSO DE CAPACIT. HORISTA  ALVENARIA DE TIJ  PEDREIRO  SERVENTE  AREIA MEDIA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND	OLO CERÁ	AMICO FURAI Hamil ENGº	DO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	FONTE SINAPI  MISTA DE CAL FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	HIDRATADA UNID H	1,00000000  A ESP.=10cm (1:2:  COEFICIENTE  1,0000000  1,12000000  COEFICIENTE  0,01500000	PREÇO UNITÁRIO  0,57  TOTAL SERVICO:  VALOR:  3) (M2)  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  67,5000	TOTAL  35  TOTAL  20,7: 17,4: 38,4  TOTAL
00004069  95405  1. C0073 - A  AO DE OBRA  12391  12543  ATERIAL  10109  10441	CURSO DE CAPACIT. HORISTA  ALVENARIA DE TIJ  PEDREIRO  SERVENTE  AREIA MEDIA  CAL HIDRATADA	OLO CERÁ	AMICO FURAI Hamil ENGº	DO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	FONTE SINAPI  MISTA DE CAL  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	HIDRATADA UNID H	1,00000000  A ESP.=10cm (1:2:0  COEFICIENTE  1,0000000  1,12000000  COEFICIENTE  0,01500000  2,180000000	PREÇO UNITÁRIO 0,57  TOTAL SERVICO: VALOR:  8) (M2)  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 67,5000 1,1000	TOTAL 20,7 17,4 38, TOTAL 1,0 2,3

			e e		VALOR:	59,82
4.1. 96113 - F	ORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/20	17_P (M2)			1500	E Lin
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	< OTTO
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	32:88	0,80
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,63	0,62
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	1	9,55
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	17,65	0,13
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0.03080000	31,18	0,13
	The state of the s	JIMAFI	CENTO	0,0300000		
SERVICO		The Live	1		TOTAL MATERIAL:	12,0-
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	0,63130000	PREÇO UNITÁRIO 20,71	TOTAL 13,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31560000	15,79	4,98
			-		TOTAL SERVICO:	18,0
					VALOR:	30,05
5.1. 87246 - R	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA E	XTRA DE DIME	NSOES 35	X35 CM APLICADA	EM AMBIENTES D	F ARFA MENOR
QUE 5 M2. AI	F_06/2014 (M2)					
00001287	DISO EM CEDAMICA ESMALTADA EVIDA DEL MAJOR OLL ICITAL A A FORMATO MENOR OLL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,90	32,29
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,74	3,59
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,34	1,04
					TOTAL MATERIAL	36,93
ico		FONTE	аіму	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,64000000	23,51	15,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,26000000	15,79	4,10
			-		TOTAL SERVICO:	19,10
					VALOR:	56,00
			-			
5.2. C1427 - F (M2)	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM	CERAMICA, A	CIMA DE 3	0x30 cm (900 cm²)	E PORCELANATOS	(PAREDE/PISO)
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	н	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,20000000	15,5500	3,1100
				-	TOTAL MAO DE OBRA:	7,264
MATERIAL		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900	1,5150
					TOTAL MATERIAL:	1,515
					VALOR:	8,78
5.3. C2286 - S	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,04000000	15,5500	0,6220
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,2836
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,9200	51,9200
					TOTAL MATERIAL	51,9200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR, E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
					TOTAL SERVICO:	2,4082
			1		VALOR:	EC 04
					VALOR	56,61
5.4. C1925 - P	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.=	8cm (M2)				
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,05500000	22,3108	1,2271
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,227
MAO DE OBRA	1 \ \partial \ \partial \ \partial \ \ \partial \ \ \partial \ \ \partial \ \partial \ \partial \ \ \partial \ \ \partial \part	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE Hamilton Monte FO Pa-	SEINFRA	н	2,42000000	15,5500	37,6310
, , _	ENG® CIVIL SPA-CE 10.95		4		TOTAL MAO DE OBRA:	62,5556
MATERIAL	END-LIVIL AT A TAKE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		1 41114			PRESO UNITARIO	TOTAL

SEINFRA

SEINFRA

МЗ

KG

0,06530000

22,00000000

76,1900

0,5600

4,9752

12,3200

10280

10805

BRITA

CIMENTO PORTLAND

11826							
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM		SEINFRA	М	0,40000000	3,5500	1,4
						TOTAL MATERIAL:	
				Į		VALOR	With a
E 04004 I	DISC PODOTÁTII EVTERNO EM DMO POD 2014 400	FUTADO COM ADO	*******		1005151515		130
.a. C4624 - F	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASS	SENTADO COM ARGA	AMASSA (FORNE	CIMENTOE	ASSENTAMENTO	) (M2)	27 34
AND DE OBRA			FONTE	DIND	COEFICIENTE	PRECO UMITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA		SEINFRA	Н	1,60000000	20,7700	3
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	1,25000000	15,5588	19,
			-			TOTAL MAO DE GERA:	52,
MATERIAL		V 28 1 5 7 W 5 5 1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,3
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,
18623	PISO TÂTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cr	m	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,
						TOTAL MATERIAL	60
						VALOR:	11
.6. C2181 - F	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENT	O E AREIA SI PENEI	RAR, TRAÇO 1:3	- ESP= 3cm	(M2)		
IAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	Н	0,25000000	20,7700	5,
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,55000000	15,5500	8,
			-			TOTAL MAO DE OBRA:	13
CARERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,
	<u> </u>			1 -		TOTAL MATERIAL	10
				1		VALOR:	
				1		VALOIT.	
.1. C0776 - C	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/I	DENEIDAD TDACO 1	·3 ESD = 5mm Di	DADEDE /M	2)		
IAO DE OBRA		LITERIORI TIONGO I	r	1 1			
12391	PEDREIRO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	0,10000000	20,7700	2,
12,343	SERVEINTE		SEINFRA	Н	0,15000000	15,5500	2,
(a==0)//=						TOTAL MAO DE OBRA:	4
	LADRIA MENA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00610000	PREÇO UNITÁRIO 67,5000	TOTAL 0,
10109 10805	AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 0,
10109			SEINFRA	M3	0,00610000	PREÇO UNITÁRIO 67,5000	
10109			SEINFRA	M3	0,00610000	PREÇO UNITÁRIO 67,5000 0,5600	0,
10109 10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA SEINFRA	M3	0,00610000	PREÇO UNITÁRIO 67,5000 0,5600 TOTAL MATERIAL	0,
10109 10805		IEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA SEINFRA	M3	0,00610000	PREÇO UNITÁRIO 67,5000 0,5600 TOTAL MATERIAL	707AL 0,
10109 10805	CIMENTO PORTLAND	IEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA SEINFRA	M3	0,00610000	PREÇO UNITÁRIO 67,5000 0,5600 TOTAL MATERIAL	0,
10109 10805 .2. C3023 - E	CIMENTO PORTLAND	IEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA SEINFRA	M3 KG	0,00610000 2,43000000	PREÇO UNITÁRIO 67,5000 0,5600 TOTAL MATERIAL VALOR:	TOTAL  O,  1,
10109 10805 .2. C3023 - E	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN	IEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA SEINFRA  (M2) FONTE	M3 KG	0,00610000 2,43000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 67,5000 0,5600 TOTAL MATERIAL VALOR: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 0, 11, 11 TOTAL 12, 12, 12, 13
10109 10805 .2. C3023 - E	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN PEDREIRO	IEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA SEINFRA  (M2) FONTE SEINFRA	M3 KG UNID	0,00610000 2,43000000 COEFICIENTE 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 67,5000 0,5600 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700	TOTAL  TOTAL  12, 9,
10109 10805 .2. C3023 - E IAO DE OBRA 12391 12543	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN PEDREIRO	IEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA SEINFRA  (M2) FONTE SEINFRA SEINFRA	M3 KG UNID H H	0,00610000 2,43000000  COEFICIENTE 0,60000000 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 67,5000 0,5600 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL  10, 11, 11  TOTAL  12, 9, 24
10109 10805 .2. C3023 - E IAO DE OBRA 12391 12543	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN PEDREIRO	IEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA SEINFRA  (M2) FONTE SEINFRA	M3 KG UNID	0,00610000 2,43000000 COEFICIENTE 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 67,5000 0,5600 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500	TOTAL  0, 1, 1  TOTAL  12, 9, 24  TOTAL
10109 10805  2. C3023 - E 100 DE OBRA 12391 12543	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN PEDREIRO SERVENTE	IEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	M3 KG UNID H H	0,00610000 2,43000000  COEFICIENTE 0,60000000 0,600000000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  67,5000  0,5600  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  858,8400	TOTAL  10, 11, 11  TOTAL 12, 9, 24  TOTAL 17,
10109 10805  2. C3023 - E 100 DE OBRA 12391 12543	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN PEDREIRO SERVENTE	IEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	M3 KG UNID H H	0,00610000 2,43000000  COEFICIENTE 0,60000000 0,600000000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  67,5000  0,5600  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  858,8400  TOTAL SERVICO;	TOTAL  12, 9, 24  TOTAL  17, 17
10109 10805  2. C3023 - E 100 DE OBRA 12391 12543  ERVICO C0164	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M3 KG  UNID H H  UNID M3	0,00610000 2,43000000  COEFICIENTE 0,60000000 0,600000000  COEFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO  67,5000  0,5600  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  858,8400  TOTAL SERVICO:  VALOR:	TOTAL  10, 11, 11  TOTAL 12, 9, 21  TOTAL 17, 17
10109 10805  2. C3023 - E 100 DE OBRA 12391 12543  ERVICO C0164	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN  PEDREIRO  SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	JAS COM PLACAS TI	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M3 KG  UNID H H  UNID M3	0,00610000 2,43000000  COEFICIENTE 0,60000000 0,600000000  COEFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO  67,5000  0,5600  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  858,8400  TOTAL SERVICO:  VALOR:	TOTAL  10, 11, 11  TOTAL 12, 9, 21  TOTAL 17, 17
10109 10805  2. C3023 - E 100 DE OBRA 12391 12543  ENVICO C0164  3. 87272 - R DE ÁREA ME	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	JAS COM PLACAS TI	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	M3 KG  UNID H H H  UNID M3	0,00610000 2,43000000  COEFICIENTE 0,60000000 0,60000000  COEFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO  67,5000  0,5600  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  858,8400  TOTAL SERVICO:  VALOR:  5 CM APLICADAS E	TOTAL  12, 9, 24  TOTAL  17, 17  3  M AMBIENTE
10109 10805  2. C3023 - E AO DE OBRA 12391 12543  RIVICO C0164  3. 87272 - R E ÅREA ME	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN  PEDREIRO  SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3  REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	IAS COM PLACAS TI AF_06/2014 (M2)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA PO ESMALTADA	UNID H H H UNID M3	0,00610000 2,43000000 2,43000000  COEFICIENTE 0,60000000 0,60000000  COEFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO  67,5000  0,5600  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  858,8400  TOTAL SERVICOI  VALOR:  5 CM APLICADAS EI	TOTAL  12, 9, 24  TOTAL  17, 17  17  17  17  17  17  17  17  17
10109 10805  2. C3023 - E AO DE OBRA 12391 12543  RIVICO C0164  3. 87272 - R E ÁREA ME ATERIAL 00000536	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN  PEDREIRO  SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3  REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN ENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.  REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	IAS COM PLACAS TI AF_06/2014 (M2)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA PO ESMALTADA	M3 KG  UNID H H H  UNID M3	0,00610000 2,43000000  COEFICIENTE 0,60000000 0,60000000  COEFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO  67,5000  0,5600  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  858,8400  TOTAL SERVICO:  VALOR:  5 CM APLICADAS E	TOTAL  12, 9, 24  TOTAL  17, 17  17  17  17  17  17  17  17  17
10109 10805  2. C3023 - E AO DE OBRA 12391 12543  RVICO C0164  3. 87272 - R E ÁREA ME ATERIAL	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN  PEDREIRO  SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3  REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERN ENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.  REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR	IAS COM PLACAS TI AF_06/2014 (M2)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA PO ESMALTADA	UNID H H H UNID M3	0,00610000 2,43000000 2,43000000  COEFICIENTE 0,60000000 0,60000000  COEFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO  67,5000  0,5600  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  858,8400  TOTAL SERVICOI  VALOR:  5 CM APLICADAS EI	TOTAL  12. 9, 24  TOTAL  17, 17  3  MAMBIENTE  TOTAL  3
10109 10805  2. C3023 - E AO DE OBRA 12391 12543  RIVICO C0164  3. 87272 - R E ÁREA ME ATERIAL 00000536	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN  PEDREIRO  SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3  REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN ENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.  REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	IAS COM PLACAS TI AF_06/2014 (M2)	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA  POESMALTADA FONTE SINAPI	WNID H H WNID M3  EXTRA DE	0,00610000 2,43000000 2,43000000  COEFICIENTE 0,60000000 0,60000000  COEFICIENTE 0,02000000  DIMENSOES 33X4  COEFICIENTE 1,09000000	PREÇO UNITÁRIO  67,5000  0,5600  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  858,8400  TOTAL SERVICO:  VALOR:  5 CM APLICADAS EI  PREÇO UNITÁRIO  30,90	TOTAL  12, 9, 21  TOTAL  17, 17  17  17  17  17  17  17  17  17
10109 10805  2. C3023 - E AO DE OBRA 12391 12543  RVICO C0164  3. 87272 - R E ÅREA ME ATERIAL 00000536	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN  PEDREIRO  SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3  REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERN ENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.  REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	IAS COM PLACAS TI AF_06/2014 (M2)	SEINFRA SEINFRA  M2) FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA  PO ESMALTADA FONTE SINAPI SINAPI	M3 KG  UNID H H H  UNID M3  EXTRA DE  UNID M2 KG	0,00610000 2,43000000 2,43000000 0,60000000 0,60000000 0,60000000  COEFICIENTE 0,02000000  DIMENSOES 33X4  COEFICIENTE 1,0900000 6,14000000	PREÇO UNITÁRIO  67,5000  0,5600  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  858,8400  TOTAL SERVICO:  VALOR:  5 CM APLICADAS EI  PREÇO UNITÁRIO  30,90  0,74	TOTAL  10. 11. 12. 12. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 18. M AMBIENTE TOTAL
I0109 I0805  2. C3023 - E  AO DE OBRA I2391 I2543  RVICO C0164  3. 87272 - R E ÅREA ME ATERIAL 0000536 00001381	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN  PEDREIRO  SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3  REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERN ENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.  REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	IAS COM PLACAS TI AF_06/2014 (M2)	SEINFRA SEINFRA  M2) FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA  PO ESMALTADA FONTE SINAPI SINAPI	M3 KG  UNID H H H  UNID M3  EXTRA DE  UNID M2 KG	0,00610000 2,43000000 2,43000000 0,60000000 0,60000000 0,60000000  COEFICIENTE 0,02000000  DIMENSOES 33X4  COEFICIENTE 1,0900000 6,14000000	PREÇO UNITÁRIO  67,5000  0,5600  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  858,8400  TOTAL SERVICOI  VALOR:  5 CM APLICADAS EI  PREÇO UNITÁRIO  30,90  0,74  4,34  TOTAL MATERIAL	TOTAL  12, 9, 24  TOTAL  17, 17  M AMBIENTE  TOTAL
I0109 I0805  2. C3023 - E  AO DE OBRA I2391 I2543  RVICO C0164  3. 87272 - R E ÅREA ME ATERIAL 0000536 00001381	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN  PEDREIRO  SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3  REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERN ENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.  REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	JAS COM PLACAS TI AF_06/2014 (M2)	SEINFRA SEINFRA  (M2) FONTE SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  PO ESMALTADA  FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	M3 KG  UNID H H H UNID M3  EXTRA DE  UNID M2 KG KG	0,00610000 2,43000000 2,43000000 0,60000000 0,60000000  COEFICIENTE 0,02000000  DIMENSOES 33X4  COEFICIENTE 1,09000000 6,14000000 0,22000000	PREÇO UNITÁRIO  07,5000  0,5600  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  858,8400  TOTAL SERVICOI  VALOR:  5 CM APLICADAS EI  PREÇO UNITÁRIO  30,90  0,74  4,34	TOTAL  12, 9, 24  TOTAL  17, 17  M AMBIENTE  TOTAL
10109 10805  2. C3023 - E AO DE OBRA 12391 12543  RVICO C0164  3. 87272 - R E ÅREA ME ATERIAL 0000536 00001381 00034357	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN  PEDREIRO  SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3  REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.  REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	IAS COM PLACAS TI AF_06/2014 (M2)	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  PO ESMALTADA FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M3 KG  UNID H H H  UNID M3  EXTRA DE  UNID M2 KG KG  KG  UNID H	0,00610000 2,43000000 2,43000000 2,43000000 0,60000000 0,60000000 0,60000000  COEFICIENTE 0,02000000 6,14000000 0,22000000  COEFICIENTE 0,97000000	PREÇO UNITÁRIO  07,5000  0,5600  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  858,8400  TOTAL SERVICOI  VALOR:  5 CM APLICADAS EI  PREÇO UNITÁRIO  30,90  0,74  4,34  TOTAL MATERIAL  PREÇO UNITÁRIO  23,51	TOTAL  TOTAL  12, 9, 21  TOTAL  17, 17  TOTAL  TOTAL  TOTAL
10109 10805  2. C3023 - E AO DE OBRA 12391 12543  RVICO C0164  3. 87272 - R E ÁREA ME ATERIAL 0000536 00001381 00034357	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN  PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3  REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN ENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.  REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OU IGUAL A 3, FORMATO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA PO ESMALTADA FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	WNID H H H WNID M3  EXTRA DE  UNID M2 KG KG	0,00610000 2,43000000 2,43000000 0,60000000 0,60000000 0,00000000  COEFICIENTE 0,02000000 0,10000000 0,22000000 0,22000000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  07,5000  0,5600  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  856,8400  TOTAL SERVICOI  VALOR:  5 CM APLICADAS EI  PREÇO UNITÁRIO  30,90  0,74  4,34  TOTAL MATERIALI  PREÇO UNITÁRIO  23,51  15,79	TOTAL  12, 9, 21  TOTAL  17, 17  M AMBIENTE  TOTAL  TOTAL
10109 10805  2. C3023 - E AO DE OBRA 12391 12543  ERVICO C0164  3. 87272 - R DE ÅREA ME ATERIAL 0000536 00001381 00034357	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN  PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3  REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN ENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.  REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OU IGUAL A 3, FORMATO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA PO ESMALTADA FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M3 KG  UNID H H H  UNID M3  EXTRA DE  UNID M2 KG KG  KG  UNID H	0,00610000 2,43000000 2,43000000 2,43000000 0,60000000 0,60000000 0,60000000  COEFICIENTE 0,02000000 6,14000000 0,22000000  COEFICIENTE 0,97000000	PREÇO UNITÁRIO  07,5000  0,5600  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  858,8400  TOTAL SERVICOI  VALOR:  5 CM APLICADAS EI  PREÇO UNITÁRIO  30,90  0,74  4,34  TOTAL MATERIAL  PREÇO UNITÁRIO  23,51	TOTAL  10, 11, 12, 12, 14, 17, 17, 17, 17 3 M AMBIENTE TOTAL  TOTAL  2
2. C3023 - E AO DE OBRA 12391 12543  RVICO C0164  3. 87272 - R E ÅREA ME ATERIAL 0000536 0001381 00034357	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN  PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3  REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN ENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.  REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OU IGUAL A 3, FORMATO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA PO ESMALTADA FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M3 KG  UNID H H H  UNID M3  EXTRA DE  UNID M2 KG KG  KG  UNID H	0,00610000 2,43000000 2,43000000 2,43000000 0,60000000 0,60000000 0,60000000  COEFICIENTE 0,02000000 6,14000000 0,22000000  COEFICIENTE 0,97000000	PREÇO UNITÁRIO  07,5000  0,5600  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  856,8400  TOTAL SERVICOI  VALOR:  5 CM APLICADAS EI  PREÇO UNITÁRIO  30,90  0,74  4,34  TOTAL MATERIALI  PREÇO UNITÁRIO  23,51  15,79	TOTAL  TOTAL  12, 9, 24  TOTAL  17, 12  M AMBIENTE  TOTAL
10109 10805  2. C3023 - E AO DE OBRA 12391 12543  RVICO C0164  3. 87272 - R E ÁREA ME ATERIAL 0000536 0001381 00034357  RVICO 88256 88316	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN  PEDREIRO  SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3  REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.  REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAME  ENG	OU IGUAL A 3, FORMATO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA PO ESMALTADA FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M3 KG  UNID H H H  UNID M3  EXTRA DE  UNID M2 KG KG  KG  H H	0,00610000 2,43000000 2,43000000 0,60000000 0,60000000 0,60000000  COEFICIENTE 0,02000000 6,14000000 0,22000000  COEFICIENTE 0,97000000 0,48000000	PREÇO UNITÁRIO  67,5000  0,5600  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  858,8400  TOTAL SERVICO:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  30,90  0,74  4,34  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  23,51  15,79  TOTAL SERVICO:  VALOR:	TOTAL  12, 9, 24  TOTAL  17, 17  3  M AMBIENTE  TOTAL  2  6
10109 10805  2. C3023 - E AO DE OBRA 12391 12543  RVICO C0164  3. 87272 - R E ÁREA ME ATERIAL 0000536 0001381 00034357  RVICO 88256 88316	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN  PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3  REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN ENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.  REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OU IGUAL A 3, FORMATO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA PO ESMALTADA FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M3 KG  UNID H H H  UNID M3  EXTRA DE  UNID M2 KG KG  KG  H H	0,00610000 2,43000000 2,43000000 0,60000000 0,60000000 0,60000000  COEFICIENTE 0,02000000 6,14000000 0,22000000  COEFICIENTE 0,97000000 0,48000000	PREÇO UNITÁRIO  67,5000  0,5600  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  858,8400  TOTAL SERVICO:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  30,90  0,74  4,34  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  23,51  15,79  TOTAL SERVICO:  VALOR:	TOTAL  12, 9, 24  TOTAL  17, 47  3  M AMBIENTE  TOTAL  2  6
10109 10805  2. C3023 - E AO DE OBRA 12391 12543  RVICO C0164  3. 87272 - R E ÁREA ME ATERIAL 0000536 0001381 00034357  RVICO 88256 88316	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN  PEDREIRO  SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3  REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.  REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAME  ENG	OU IGUAL A 3, FORMATO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA PO ESMALTADA FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M3 KG  UNID H H H  UNID M3  EXTRA DE  UNID M2 KG KG  KG  H H	0,00610000 2,43000000 2,43000000 0,60000000 0,60000000 0,60000000  COEFICIENTE 0,02000000 6,14000000 0,22000000  COEFICIENTE 0,97000000 0,48000000	PREÇO UNITÁRIO  67,5000  0,5600  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  858,8400  TOTAL SERVICO:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  30,90  0,74  4,34  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  23,51  15,79  TOTAL SERVICO:  VALOR:	TOTAL  12. 9. 24  TOTAL  17. 417  417  417  417  417  417  417

12543	SERVENTE		SEINFRA	B		15.5500	
	SERVERTE				0,20000000	15,5500	3,11
				"		TOTAL MAO DE OBRA:	7,2
MATERIAL		A STATE OF THE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		SEINFRA	KG	0,42200000	J40.00	1,5
						0.00	162 1
						COMMATERIAL	002
						VALOR:	3
							0
3.5. C2286 -	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)					Roder	1
AAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO DALTARIO	POTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	Н	0,08000000	20,7700	1,60
12543	SERVENTE		SEINFRA		0,04000000		
	SERVERT E		SEINFRA	Н	0,04000000	15,5500	0,62
75.00						TOTAL MAO DE OBRA:	2,2
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM		SEINFRA	М	1,00000000	51,9200	51,93
			<u> </u>			TOTAL MATERIAL:	51,9
ERVICO			FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S	/PEN, TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,40 2,40
			JEHO WY	IVIS	5,5557555	042,1000	2,41
						TOTAL SERVICO:	2,4
				İ		VALOR:	56
				L			
.6. C4624 -	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.	BCM, ASSENTADO COM A	ARGAMASSA (FORNE	CIMENTO E	ASSENTAMENTO	) (M2)	
MAO DE OBRA							
11328	LADRILHISTA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	Н	1,60000000	20,7700	33,23
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	1,25000000	15,5500	19,43
						TOTAL MAO DE OBRA:	52,6
MATERIAL		ALE THE WALL BUT END	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,22
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,80000000		
18623	PISO TÂTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRE	701 550 0				0,5600	1,56
18023	PISO TATTE ALERTA OU DIRECTONAL EIN PINC (CONCRE	10) ESP, 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,42
						TOTAL MATERIAL	60,22
.7. C3124 -	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AI	REIA S/ PENEIRAR, TRAÇ	O 1:5 (M2)			TOTAL MATERIALI VALOR:	60,22 112,
IAO DE OBRA		REIA S/ PENEIRAR, TRAÇ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR:	112,
I2391	PEDREIRO	REIA S/ PENEIRAR, TRAÇ	FONTE SEINFRA	н	0,60000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,7700	112, TOTAL
IAO DE OBRA		REIA S/ PENEIRAR, TRAÇ	FONTE		- 100/100	VALOR:	112,
I2391	PEDREIRO	reia s/ Peneirar, Traç	FONTE SEINFRA	н	0,60000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,7700	112, TOTAL
I2391	PEDREIRO	REIA S/ PENEIRAR, TRAÇ	FONTE SEINFRA	н	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL 12,46 9,33 21,78
12391 12543	PEDREIRO	REIA S/ PENEIRAR, TRAÇ	FONTE SEINFRA SEINFRA	Н	0,6000000 0,6000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500	TOTAL 12,46 9,33 21,71
I2391 I2543	PEDREIRO SERVENTE	REIA S/ PENEIRAR, TRAÇ	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID	0,60000000 0,80000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000	TOTAL 12,46 9,33 21,71 TOTAL
I2391 I2543	PEDREIRO SERVENTE	REIA S/ PENEIRAR, TRAÇ	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID	0,60000000 0,80000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO:	TOTAL 12,46 9,33 21,76 TOTAL 10,02
I2391 I2543	PEDREIRO SERVENTE	REIA S/ PENEIRAR, TRAÇ	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID	0,60000000 0,80000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000	TOTAL 12,46 9,33 21,71 TOTAL 10,02
12391 12543 12543 ERVICO C0172	PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5		FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,60000000 0,80000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO:	TOTAL 12,46 9,33 21,71 TOTAL 10,02
12391 12543 12543 ERVICO C0172	PEDREIRO SERVENTE		FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA O 1:5 (M2)	H H UNID M3	0,60000000 0,80000000 COEFICIENTE 0,02500000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL 12,46 9,33 21,71 TOTAL 10,02 10,07
12391 12543 12543 ERVICO C0172	PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AR		FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA O 1:5 (M2) FONTE	H H UNID M3	0,60000000  0,60000000  COEFICIENTE  0,02500000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL 12,46 9,33 21,71 TOTAL 10,02 10,07 31,
12391 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12391	PEDREIRO  SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AR		FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA  O 1:5 (M2) FONTE SEINFRA	H H UNID M3	0,60000000  0,80000000  COEFICIENTE  0,02500000  COEFICIENTE  0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,7700	TOTAL 12,46 9,33 21,71 TOTAL 10,02 10,07 31,
12391 12543	PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AR		FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA O 1:5 (M2) FONTE	H H UNID M3	0,60000000  0,60000000  COEFICIENTE  0,02500000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL 12,46 9,33 21,71 TOTAL 10,02 10,07 31,
12391 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12391	PEDREIRO  SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AR		FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA  O 1:5 (M2) FONTE SEINFRA	H H UNID M3	0,60000000  0,80000000  COEFICIENTE  0,02500000  COEFICIENTE  0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,7700	TOTAL 12,46 9,33 21,71 TOTAL 10,02 10,03 31, TOTAL 12,46 9,33
12391 12543 12543 12543 12543 12543	PEDREIRO  SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AR		FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA  O 1:5 (M2) FONTE SEINFRA	H H UNID M3	0,60000000  COEFICIENTE  0,02500000  COEFICIENTE  0,60000000  0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL  12.46  9.33  21.71  TOTAL  10.02  10.02  31,  TOTAL  12.46  9.33  21.78
12391 12543 12543 12543 12543 12543	PEDREIRO  SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AR		FONTE SEINFRA PONTE SEINFRA O 1:5 (M2) FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNID M3 UNID H H	0,60000000  0,80000000  COEFICIENTE  0,02500000  COEFICIENTE  0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500	TOTAL  12.46 9,33 21,74  TOTAL  10,02 10,02 31,  TOTAL 12,46 9,33 21,79  TOTAL
12391 12543 12543 12543 12543 12543	PEDREIRO SERVENTE:  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AF  PEDREIRO SERVENTE		FONTE SEINFRA PONTE SEINFRA O 1:5 (M2) FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID M3 UNID H H UNID	0,60000000  COEFICIENTE  0,02500000  COEFICIENTE  0,60000000  0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000	TOTAL  12,46  9,33  21,71  TOTAL  10,02  10,07  31,  TOTAL  12,46  9,33  21,71  TOTAL
12391 12543 12543 12543 12543 12543	PEDREIRO SERVENTE:  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AF  PEDREIRO SERVENTE		FONTE SEINFRA PONTE SEINFRA O 1:5 (M2) FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID M3 UNID H H UNID	0,60000000  COEFICIENTE  0,02500000  COEFICIENTE  0,60000000  0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO:	TOTAL  12,46  9,33  21,71  TOTAL  10,02  10,05  31,  TOTAL  12,46  9,33  21,71  TOTAL  10,02  10,02
RVICO  12391  12543  RVICO  C0172  1. C3124 -  AO DE OBRA  12391  12543	PEDREIRO SERVENTE:  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AF  PEDREIRO SERVENTE		FONTE SEINFRA PONTE SEINFRA O 1:5 (M2) FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID M3 UNID H H UNID	0,60000000  COEFICIENTE  0,02500000  COEFICIENTE  0,60000000  0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000	TOTAL  12,46  9,33  21,7  TOTAL  10,02  10,0  31,  TOTAL  12,46  9,33  21,71  TOTAL  10,02  10,02
12391 12543  RVICO C0172  1. C3124 - AO DE OBRA 12391 12543  RVICO C0172	PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AR  PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	REIA S/ PENEIRAR, TRAÇ	FONTE SEINFRA  PONTE SEINFRA  O 1:5 (M2)  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID M3 UNID H H UNID	0,60000000  COEFICIENTE  0,02500000  COEFICIENTE  0,60000000  0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO:	TOTAL 12,46 9,33 21,7 TOTAL 10,02 10,0 31 TOTAL 12,46 9,33 21,71 TOTAL 10,02 10,02
12391   12543   RVICO   C0172   1. C3124 - AO DE OBRA   12391   12543   RVICO   C0172   1. C1987 - 1	PEDREIRO SERVENTE:  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AF  PEDREIRO SERVENTE	REIA S/ PENEIRAR, TRAÇ	FONTE SEINFRA PONTE SEINFRA O 1:5 (M2) FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID M3 UNID H H UNID M3	0,60000000  COEFICIENTE  0,02500000  COEFICIENTE  0,60000000  0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO:	TOTAL  12,46  9,33  21,7  TOTAL  10,02  10,0  31,  TOTAL  12,46  9,33  21,71  TOTAL  10,02  10,02
AC DE OBRA  12391  12543  RVICO  C0172  1. C3124 -  AO DE OBRA  12391  12543  RVICO  C0172	PEDREIRO  SERVENTE:  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AF  PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	REIA S/ PENEIRAR, TRAÇ	FONTE SEINFRA PONTE SEINFRA O 1:5 (M2) FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA O)m (UN) FONTE	H H UNID M3 UNID H H UNID M3	0,60000000  COEFICIENTE  0,02500000  COEFICIENTE  0,60000000  COEFICIENTE  0,025000000  COEFICIENTE  0,025000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL  12,46  9,33  21,71  TOTAL  10,02  10,03  31,  TOTAL  10,02  10,03  31,  TOTAL  10,02  10,03  31,  TOTAL
AC DE OBRA  12391  12543  RIVICO  C0172  1. C3124 -  AC DE OBRA  12391  12543  RIVICO  C0172  1. C1987 - I	PEDREIRO  SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AR  PEDREIRO  SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLET  AJUDANTE DE CARPINTEIRO	REIA S/ PENEIRAR, TRAÇ	FONTE SEINFRA PONTE SEINFRA O 1:5 (M2) FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID M3 UNID H H UNID M3	0,60000000  COEFICIENTE  0,02500000  COEFICIENTE  0,60000000  COEFICIENTE  0,02500000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL  12.46 9.33 21.77 TOTAL  10.02 10.03 31,  TOTAL 10.02 10.03 31,  TOTAL 10.02 10.03 31,  TOTAL
12391 12543  RVICO C0172  1. C3124 - AO DE OBRA 12391 12543  RVICO C0172  1. C1987 - AO DE OBRA 10041 10498	PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AR  PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLET  AJUDANTE DE CARPINTEIRO  CARPINTEIRO	A UMA FOLHA (0,80X 2.1	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  O 1:5 (M2)  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA  O)m (UN)  FONTE SEINFRA  SEINFRA	H H UNID M3 UNID H H UNID M3	0,60000000  COEFICIENTE  0,02500000  COEFICIENTE  0,60000000  COEFICIENTE  0,025000000  COEFICIENTE  0,025000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL  12,46 9,33 21,7 TOTAL 10,02 10,03 31, TOTAL 10,02 10,02 31,7 TOTAL 10,02 10,02 31,7
12391 12543 12543 12543 1260 1272 1. C3124 - 1291 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543	PEDREIRO  SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AR  PEDREIRO  SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLET  AJUDANTE DE CARPINTEIRO	REIA S/ PENEIRAR, TRAÇ	FONTE SEINFRA  PONTE SEINFRA  O 1:5 (M2)  FONTE SEINFRA SEINFRA  O)m (UN)  FONTE SEINFRA SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA SEINFRA	H H H UNID M3 UNID H H UNID M3	0,60000000  COEFICIENTE  0,02500000  COEFICIENTE  0,60000000  COEFICIENTE  0,02500000  COEFICIENTE  3,75000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL  12,46  9,33  21,71  TOTAL  10,02  10,03  31,  TOTAL  10,02  10,03  31,  TOTAL  10,02  10,03  31,  TOTAL  10,02  10,03  31,  TOTAL
12391 12543 12543 12543 1. C3124 - 1. C3124 - 1. AO DE OBRA 12391 12543 12543 12543 12543 12543 12543	PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AR  PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLET  AJUDANTE DE CARPINTEIRO  CARPINTEIRO	A UMA FOLHA (0,80X 2.1)	FONTE SEINFRA  PONTE SEINFRA  O 1:5 (M2)  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA  O)m (UN)  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID H UNID H UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,60000000  COEFICIENTE 0,02500000  COEFICIENTE 0,60000000  COEFICIENTE 0,02500000  COEFICIENTE 3,75000000 3,75000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL  12,46  9,33  21,7  TOTAL  10,02  10,07  10,0
12391 12543 12543 12543 12543 1. C3124 - 12391 12543 12543 12543 1260 1272 1. C1987 - 140498 12391	PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AR  PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLET  AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO PEDREIRO	A UMA FOLHA (0,80X 2.1)	FONTE SEINFRA  PONTE SEINFRA  O 1:5 (M2)  FONTE SEINFRA SEINFRA  O)m (UN)  FONTE SEINFRA SEINFRA  SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID H H H H H H H H H H H H H H	0,60000000  COEFICIENTE 0,02500000 0,60000000 0,60000000 0,60000000  COEFICIENTE 0,02500000  COEFICIENTE 3,75000000 3,75000000 1,40000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL  12,46  9,33  21,7  TOTAL  10,02  10,03  31,  TOTAL  12,46  9,33  21,71  TOTAL  10,02  10,03  31,  TOTAL  10,02  10,03  21,77
12391 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543	PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AR  PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLET  AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO PEDREIRO	A UMA FOLHA (0,80X 2.1)	FONTE SEINFRA  PONTE SEINFRA  O 1:5 (M2)  FONTE SEINFRA SEINFRA  O)m (UN)  FONTE SEINFRA	UNID H H UNID H H H H H H H H H	0,60000000  COEFICIENTE 0,02500000  GOEFICIENTE 0,60000000  COEFICIENTE 0,02500000  3,75000000 1,40000000 1,40000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 20,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL  12,46  9,33  21,71  TOTAL  10,02  10,03  31,  TOTAL  10,02  10,02  31,  TOTAL  10,02
12391 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543	PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AF  PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLET  AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE	A UMA FOLHA (0,80X 2.1)	FONTE SEINFRA  PONTE SEINFRA  O 1:5 (M2)  FONTE SEINFRA SEINFRA  O)m (UN)  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	UNID H H UNID H H H H UNID H H H H H H H H H	0,60000000  COEFICIENTE 0,02500000  COEFICIENTE 0,60000000  COEFICIENTE 0,02500000  1,40000000  1,40000000  COEFICIENTE 3,75000000 1,40000000  1,40000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 20,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  17,46  9,39  21,78  TOTAL  10,02  10,
12391 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543	PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AF  PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLET  AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE  AREIA MEDIA	A UMA FOLHA (080X 2.1  Hamilton tourtein  ENG <sup>o</sup> CIVI	FONTE SEINFRA  PONTE SEINFRA  O 1:5 (M2)  FONTE SEINFRA SEINFRA  O)m (UN)  FONTE SEINFRA SEINFRA  SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H H UNID M3 UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,60000000  0,60000000  COEFICIENTE 0,02500000  0,60000000  COEFICIENTE 3,75000000 1,40000000 1,40000000  COEFICIENTE 0,010600000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 20,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL  17,46  9,33  21,78  TOTAL  10,02
12391 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543	PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AF  PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5  PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLET  AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE	A UMA FOLHA (080X 2.1  Hamilton tourtein  ENG <sup>o</sup> CIVI	FONTE SEINFRA  PONTE SEINFRA  O 1:5 (M2)  FONTE SEINFRA SEINFRA  O)m (UN)  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	UNID H H UNID H H H H UNID H H H H H H H H H	0,60000000  COEFICIENTE 0,02500000  COEFICIENTE 0,60000000  COEFICIENTE 0,02500000  1,40000000  1,40000000  COEFICIENTE 3,75000000 1,40000000  1,40000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 401,1000 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 20,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  12,46  9,33  21,71  TOTAL  10,02  10,

					VALOR:	790,97
					TOTAL MATERIAL:	599,3487
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	ROOM	8,2800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,6400	3,1080
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	240,3800	210,7800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	70,2700	2,1600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	JE WELL	87,1600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632

AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	191,6230
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,01060000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,7000	279,7000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
					TOTAL MATERIAL:	668,268)

O DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	3,75000000	16,7700	62,887
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	3,75000000	20,7700	77,887
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,40000000	20,7700	29,078
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,40000000	15,5500	21,770
					TOTAL MAO DE OBRA:	191,623
ERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,01060000	67,5000	0,715
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,280
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,892
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,963
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,010
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,160
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,160
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	306,7900	306,790
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,108
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,280

MAO DE OBRA		\ \ \ \	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1 (1)	SEINFRA	Н	6,00000000	16,7700	100,620
10498	CARPINTEIRO	All Dacon	SEINFRA	Н	6,00000000	20,7700	124,620
12391	PEDREIRO	Hamilton Montello Past	SEINFRA	Н	2,00000000	20,7700	41,540
12543	SERVENTE	EMGo CIAIL CA	SEINFRA	н	2,00000000	15,5500	31,100
	"					TOTAL MAO DE OBRA;	297,880
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0,7	67,5000	0,01060000	M3	SEINFRA	AREIA MEDIA	10109
140,1	140,1000	1,00000000	UN	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	10210
1,8	1,1000	1,72000000	KG	SEINFRA	CAL HIDRATADA	10441
0,9	(0 DE)	1,72000000	KG	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	10805
148,0	24,6700	6,00000000	UN	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	11031
46,0	8. 463000 )	1,00000000	UN	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	11155
45,3	22,6700	2,00000000	UN	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	11158
119,8	59 9300	2,00000000	UN	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	11241
2,11	0,2700	8,00000000	UN	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	11590
314,8	167,4100	2,00000000	UN	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	11706
6,2	15,5400	0,40000000	KG	SEINFRA	PREGO	11724
8,2	1,3800	6,00000000	UN	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	11919
834,3	TOTAL MATERIAL:	——————————————————————————————————————			*	
1.132	VALOR:					

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	2,00000000	16,7700	33,540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	20,7700	41,540
					TOTAL MAO DE OBRAI	75,080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
		"			TOTAL MATERIAL:	52,500
			Ì		VALOR:	127,58

AAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 31,155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,50000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL MAO DE OBRA:		70,0300 TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000	0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,4000	454,4000
					TOTAL MATERIAL:	455,2510
			Ì		VALOR:	525,28

8.7. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	351,8100	351,810	
		-			TOTAL MATERIAL	351,810	
			[		VALOR:	351,8	

ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	244,5100	244,5100
				TOTAL MATERIAL		244,510

ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	SEINFRA UN	UN 1,30000000	22,9000	29,7700
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,2100	91,546
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,0800	75,608
11149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	122,0200	158,626
I1150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	127,5400	165,802
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,8700	140,231
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,3400	1.571,284
11743	PUXADOR CONCHA (1606) Hamilton Witein	O Pascual Seinfra	UN	2,60000000	12,0300	31,278
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	10.98 SEINFRA	UN	2,60000000	47,3000	122,980
11894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	54,5700	141,882
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	20,4300	212,472
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,4300	79,677
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	36,1700	47,021

	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇ	AO	SEINFRA	M2	17,47200000	330,9900	5,783,0
			-			TOTAL MATERIAL:	8.651,
				Ì		VALOR:	8.65
						100 BR	4
3.10. C1516 -	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	(M2)				1 Fts 36	3 12
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	4
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO		SEINFRA	Н	1,50000000	16,7700	25,1
11858	SERRALHEIRO		SEINFRA	Н	2,50000000	1	61,5
				1		TOTAL MAD DE OBRA:	1 1
MATERIAL	N''E TOTAL THE STATE OF THE STA		50000	Luna			
10207	BATENTE ALUMINIO L 1,1/2X1X1/8 ANOD 60X210		FONTE SEINFRA	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 60,8000	TOTAL 60,
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA		SEINFRA	M2	1,00000000	385,8800	
			SCHALINA	1012	1,0000000		385,
				4		TOTAL MATERIAL:	446
						VALOR:	52
11 C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA	ESD = 4mm COLOCADO (II	10)				
	VIDRO COMBIN EN CAIXIEROS CIMASSA	ESP.= 4mm, COLOCADO (N	12)				
MATERIAL 1995	INDER USE S. A. M. MORLE CO. D. D.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)		SEINFRA	M2	1,00000000	153,3300	153,
						TOTAL MATERIAL:	153
						VALOR:	15
14 04040	PONTO HIPPÁNIAO MATERIA	NIGIO INT					
7.1.7. C1948	- PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXEC	;UÇAO (PT)					
AO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	Н	3,00000000	16,7700	50,
12320	ENCANADOR		SEINFRA	Н	3,00000000	20,3200	60,
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	2,50000000	15,5500	38,
						TOTAL MAO DE OBRA:	150
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM		SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM		SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,1
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"		SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM		SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM		SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,5
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM			UN	1,00000000	3,3300	
						3,3300	
12200			SEINFRA	2		0.0000	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')		SEINFRA	М	1,20000000	2,9900	3,5
12200				2		6,7100	3,3 3,5 33,5
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')		SEINFRA	М	1,20000000	6,7100 TOTAL MATERIALI	3,5
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')		SEINFRA	М	1,20000000	6,7100	3,4 33,4
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	(ÄES D. 95mm (2/41) (84)	SEINFRA	М	1,20000000	6,7100 TOTAL MATERIALI	3,4 33,4
12201 .2. C2625	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	(ÖES D= 25mm(3/4") (M)	SEINFRA	М	1,20000000	6,7100 TOTAL MATERIALI	3,5
.2. C2625	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') -TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE	KÖES D= 25mm(3/4") (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE	M	1,20000000 5,00000000 COEFICIENTE	6,7100 TOTAL MATERIALI VALOR: PREÇO UNITÂRIO	3,5 33,5 64, 21
.2. C2625 NAO DE OBRA 10043	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')  -TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE)  AJUDANTE DE ENCANADOR	(ÖES D= 25mm(3/4") (M)	SEINFRA SEINFRA	M	1,20000000 5,00000000 COEFICIENTE 0,40000000	6,7100 TOTAL MATERIALI VALOR:	3,: 33,: 64, 21
.2. C2625	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') -TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE	(ÖES D= 25mm(3/4") (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE	M	1,20000000 5,00000000 COEFICIENTE	6,7100 TOTAL MATERIALI VALOR: PREÇO UNITÂRIO	3,33,64, 21  TOTAL 6,7
.2. C2625 NAO DE OBRA 10043	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')  -TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE)  AJUDANTE DE ENCANADOR	(ÕES D= 25mm(3/4") (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M M	1,20000000 5,00000000 COEFICIENTE 0,40000000	6,7100 TOTAL MATERIALI VALOR:  PREÇO UNITÂRIO 16,7700	3,( 33,( 64,
.2. C2625 AO DE OBRA 10043 12320	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')  - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEX  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR	(ÕES D= 25mm(3/4") (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M M	1,20000000 5,00000000 COEFICIENTE 0,40000000	6,7100 TOTAL MATERIAL VALOR:  PREÇO UNITÂRIO 16,7700 20,3200	3, 33, 64 21 TOTAL 6,
.2. C2625 AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAL 10026	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')  - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	(ÖES D= 25mm(3/4") (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	M M M	1,20000000 5,00000000 COEFICIENTE 0,40000000 0,40000000	FREÇO UNITARIO 16,7700 20,3200 TOTAL MAO DE OBRA:	3,33,64 21 TOTAL 6,6
.2. C2625 AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAL 10026 11888	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')  -TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	KÖES D= 25mm(3/4") (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1,20000000 5,00000000  COEFICIENTE 0,40000000 0,40000000	FREÇO UNITÁRIO  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	3, 33, 64 21 TOTAL 6, 8, 14 TOTAL
.2. C2625 AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAL 10026	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')  - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	(ÖES D= 25mm(3/4") (M)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1,20000000 5,00000000  COEFICIENTE 0,40000000 0,40000000  COEFICIENTE 0,00080000	FREÇO UNITÁRIO  TOTAL MADE BRA:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,3200  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  45,1600	3,33,64 21 TOTAL 6,8,14 TOTAL 0,0
.2. C2625 AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAL 10026 11888	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')  -TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	(ÖES D= 25mm(3/4") (M)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1,20000000 5,00000000  COEFICIENTE 0,40000000 0,40000000 0,00080000 0,00030000	FREÇO UNITÁRIO  TOTAL MADE DE DERA:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL MAD DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  45,1600  39,2200	3,3 33,4 64 21 TOTAL 6, 8, 14 TOTAL 0,0
.2. C2625 AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAL 10026 11888	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')  -TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	(ÖES D= 25mm(3/4") (M)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1,20000000 5,00000000  COEFICIENTE 0,40000000 0,40000000 0,00080000 0,00030000	6,7100 TOTAL MATERIALI VALOR:  PREÇO UNITÂRIO 16,7700 20,3200 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 45,1600 39,2200 2,9900	3, 33, 64 21 TOTAL 6, 8, 14 TOTAL 0, 0, 0, 4, 4
.2. C2626  AO DE OBRA 10043 12320  ATERIAL 10026 11888 12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')  - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1,20000000 5,00000000  COEFICIENTE 0,40000000 0,40000000 0,00080000 0,00030000	6,7100 TOTAL MATERIAL VALOR:  PREÇO UNITÂRIO 16,7700 20,3200 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 45,1600 39,2200 2,9900 TOTAL MATERIAL:	3, 33, 64 2' TOTAL 6, 8, 14 TOTAL 0, 0, 4, 4
.2. C2626  AO DE OBRA 10043 12320  ATERIAL 10026 11888 12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')  -TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1,20000000 5,00000000  COEFICIENTE 0,40000000 0,40000000 0,00080000 0,00030000	6,7100 TOTAL MATERIAL VALOR:  PREÇO UNITÂRIO 16,7700 20,3200 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 45,1600 39,2200 2,9900 TOTAL MATERIAL:	3, 33, 64 2' TOTAL 6, 8, 14 TOTAL 0, 0, 4, 4
.2. C2625 AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAL 10026 11888 12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')  - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1,20000000 5,00000000 6,00000000 0,40000000 0,40000000 0,00080000 0,00030000 1,60000000	6,7100 TOTAL MATERIALI VALOR:  PREÇO UNITÂRIO 16,7700 20,3200 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 45,1600 39,2200 2,9900 TOTAL MATERIAL! VALOR:	3, 33, 64 21 TOTAL 6, 8, 14 TOTAL 0, 0, 14, 4
.2. C2625 AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAL 10026 11888 12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')  - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1,20000000 5,00000000  COEFICIENTE 0,40000000 0,40000000 0,00080000 0,00030000	6,7100 TOTAL MATERIAL VALOR:  PREÇO UNITÂRIO 16,7700 20,3200 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 45,1600 39,2200 2,9900 TOTAL MATERIAL:	3, 33, 64 2*  TOTAL 6, 8, 14  TOTAL 0, 0, 4, 4
.2. C2625 AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAL 10026 11888 12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')  -TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CE		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1,20000000 5,00000000 6,00000000 0,40000000 0,00080000 0,00030000 1,60000000	6,7100 TOTAL MATERIALI VALOR:  PREÇO UNITÂRIO 16,7700 20,3200 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 45,1600 39,2200 2,9900 TOTAL MATERIAL: VALOR:	3, 33, 64 21 TOTAL 6, 8, 14 TOTAL 0, 0, 14 4, 11 TOTAL
.2. C2625 AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAL 10026 11888 12200 .1.3. C2172 AO DE OBRA 10043	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')  - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CE		SEINFRA	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1,20000000 5,00000000 5,00000000 0,40000000 0,40000000 0,00000000	6,7100 TOTAL MATERIAL VALOR:  PREÇO UNITÂRIO 16,7700 20,3200 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 45,1600 39,2200 2,9900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÂRIO 16,7700	3, 33, 64 2. TOTAL 6, 8, 14 TOTAL 0, 0, 4, 4 1 TOTAL 10, 12,
.2. C2625 AO DE OBRA 10043 12320  ATERIAL 10026 11888 12200  1.3. C2172 AO DE OBRA 10043 12320	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')  - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CE	ROMADA D= 20mm (3/4") (UI	FONTE SEINFRA	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1,20000000 5,00000000 5,00000000 0,40000000 0,40000000 0,00030000 1,60000000  COEFICIENTE 0,01000000 0,01000000 0,61000000	FREÇO UNITÂRIO  TOTAL MATERIALI  VALOR:  PREÇO UNITÂRIO  16,7700  20,3200  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÂRIO  45,1600  39,2200  2,9900  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÂRIO  16,7700  20,3200  TOTAL MAO DE OBRA:	3, 33, 64 2*  TOTAL 6, 8, 14  TOTAL 0, 0, 4, 15  TOTAL 10, 12, 22
.2. C2625 AO DE OBRA 10043 12320  ATERIAL 10026 11888 12200  1.3. C2172 AO DE OBRA 10043 12320	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')  - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CE	ROMADA D= 20mm (3/4") (UI	SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE FONTE FONTE	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1,20000000 5,00000000 5,00000000 0,40000000 0,40000000 0,00030000 1,60000000 0,61000000 0,61000000	FREÇO UNITÁRIO  TOTAL MADE COBRA:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,3200  TOTAL MAD DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  45,1600  39,2200  2,9900  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,3200  TOTAL MAD DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  10,7700  20,3200  TOTAL MAD DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	3, 33, 64 2*  TOTAL 6, 8, 14  TOTAL 0, 0, 4, 15  TOTAL 10, 12, 22  TOTAL
.2. C2625 AO DE OBRA 10043 12320  ATERIAL 10026 11888 12200  1.3. C2172 AO DE OBRA 10043 12320  ATERIAL	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')  -TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  -REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CE  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR	ROMADA D= 20mm (3/4") (UI	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1,20000000 5,00000000 5,00000000 0,40000000 0,40000000 0,00030000 1,60000000 0,61000000 0,61000000  COEFICIENTE 0,61000000 0,61000000	FREÇO UNITÁRIO  TOTAL MATERIALI  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,3200  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  45,1600  39,2200  2,9900  TOTAL MATERIALI  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,3200  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  0,2800	3,33,33,64 21 TOTAL 6,8,14 TOTAL 0,10 1,12 1,12 1,12 1,13 1,14 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15
.2. C2625  AAO DE OBRA  10043 12320  IATERIAL 10026 11888 12200  .1.3. C2172 IAO DE OBRA 10043 12320  ATERIAL 11180	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')  -TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CE  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR	ROMADA D= 20mm (3/4") (UI	SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE FONTE FONTE	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1,20000000 5,00000000 5,00000000 0,40000000 0,40000000 0,00030000 1,60000000 0,61000000 0,61000000	FREÇO UNITÁRIO  TOTAL MADE COBRA:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,3200  TOTAL MAD DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  45,1600  39,2200  2,9900  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,3200  TOTAL MAD DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  10,7700  20,3200  TOTAL MAD DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	3,33,64 21 TOTAL 6,8 14 TOTAL 0,1 4,7 1 1 10,1 22

AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,61000000	79-7789	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,61000000	20,9200	12
			4		TO A MAO DE OREA:	4 Sh 2
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TO
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000		
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4¹)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	<b>~9</b> 56
					TOTAL MATERIAL	
					VALOR:	
.1.5. C1950 -	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	3,00000000	16,7700	5
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	3,00000000	20,3200	6
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	15,5500	3
					TOTAL MAO DE OBRA:	1:
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	1
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	1,50000000	3,9100	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,50000000	6,6500	
					TOTAL MATERIAL:	
F_12/2014 (F	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	E INSTALADO	EM RAMAL	DE DESCARGA O	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
F_12/2014 (F	M).	FONTE	UNID	COEFICIENTE	U RAMAL DE ESGO	
F_12/2014 (F	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				U RAMAL DE ESGO PREÇO UNITÁRIO 47.78	OTO SANITAI
F_12/2014 (F ATERIAL 00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	FONTE	UNU	COEFICIENTE 0,03630000	U RAMAL DE ESGO	OTO SANITAI
F 12/2014 (R ATERIAL 00000122 00009836 00020083	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	FONTE SINAPI SINAPI	UN M	0,03630000 1,05000000 0,05930000	U RAMAL DE ESGO  PREÇO UNITÁRIO  47,78  15,14  54,13	OTO SANITAI
F_12/2014 (NATERIAL 00000122 00009836	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	FONTE SINAPI SINAPI	UN M	<b>COEFICIENTE</b> 0,03630000 1,05000000	U RAMAL DE ESGO PREÇO UNITÁRIO 47,78 15,14 54,13 1,83	OTO SANITAI
F 12/2014 (Naterial 00000122 00009836 00020083 00038383	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN M UN UN	0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000	PREÇO UNITÁRIO 47,78 15,14 54,13 1,83 TOTAL MATERIAL	TOTAL
F 12/2014 (Naterial 00000122 00009836 00020083 00038383	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN	0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000	PREÇO UNITÁRIO 47,78 15,14 54,13 1,83 TOTAL MATERIAL PREÇO UNITÁRIO	OTO SANITAI
TERIAL  00000122  00009836  00020083  00038383	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN M UN UN UN H	0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000  COEFICIENTE 0,74000000	PREÇO UNITÁRIO 47,78 15,14 54,13 1,83 TOTAL MATERIAL PREÇO UNITÁRIO 16,02	TOTAL
F 12/2014 (F NTERIAL 00000122 00009836 00020083 00038383	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN	0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000	PREÇO UNITÁRIO 47,78 15,14 54,13 1,83 TOTAL MATERIAL PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F 12/2014 (Naterial 00000122 00009836 00020083 00038383 RIVICO 88248	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN M UN UN UN H	0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000  COEFICIENTE 0,74000000	PREÇO UNITÁRIO 47,78 15,14 54,13 1,83 TOTAL MATERIAL PREÇO UNITÁRIO 16,02	TOTAL
TERIAL  00000122  00009836  00020083  00038383	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN M UN UN UN H	0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000  COEFICIENTE 0,74000000	PREÇO UNITÁRIO 47,78 15,14 54,13 1,83 TOTAL MATERIALI PREÇO UNITÁRIO 16,02 20,21	TOTAL
Table   Tabl	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UN UN UN H H	COEFICIENTE  0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000  COEFICIENTE 0,74000000 0,74000000	PREÇO UNITÁRIO 47,78 15,14 54,13 1,83 TOTAL MATERIAL PREÇO UNITÁRIO 16,02 20,21 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL
T2/2014 (NTERIAL   00000122   00009836   00020083   00038383   0	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UN UN UN H H H	COEFICIENTE  0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000  COEFICIENTE 0,74000000 0,74000000	PREÇO UNITÁRIO  47,78  15,14  54,13  1,83  TOTAL MATERIAL  PREÇO UNITÁRIO  16,02  20,21  TOTAL SERVICO:  VALOR:	TOTAL TOTAL
F 12/2014 (F 12/2014 (	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID  UN  UN  UN  UN  UN  UNID  H  H  UNID  H	COEFICIENTE  0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000  COEFICIENTE 0,74000000 0,74000000  COEFICIENTE 0,50000000	PREÇO UNITÁRIO 47,78 15,14 54,13 1,83 TOTAL MATERIALI PREÇO UNITÁRIO 16,02 20,21 TOTAL SERVICOI VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700	TOTAL TOTAL
F 12/2014 (F 12/2014 (F 12/2014 (F 14/2014 (	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UN UN UN H H H	COEFICIENTE  0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000  COEFICIENTE 0,74000000 0,74000000	PREÇO UNITÁRIO 47,78 15,14 54,13 1,83 TOTAL MATERIAL PREÇO UNITÁRIO 16,02 20,21 TOTAL SERVICOI VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,3200	TOTAL TOTAL
F 12/2014 (F 12/2014 (	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID  UN  UN  UN  UN  UN  UNID  H  H  UNID  H	COEFICIENTE  0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000  COEFICIENTE 0,74000000 0,74000000  COEFICIENTE 0,50000000	PREÇO UNITÁRIO 47,78 15,14 54,13 1,83 TOTAL MATERIALI PREÇO UNITÁRIO 16,02 20,21 TOTAL SERVICOI VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700	TOTAL TOTAL
F 12/2014 (F 12/2014 (	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN AUUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID H UNID	COEFICIENTE  0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000 0,74000000 0,74000000 0,74000000 0,50000000 0,500000000	PREÇO UNITÁRIO  47,78  15,14  54,13  1,83  TOTAL MATERIAL  PREÇO UNITÁRIO  16,02  20,21  TOTAL SERVICOI  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,3200  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL TOTAL
F 12/2014 (F 12/2014 (	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN UN UN UN UN H H H	COEFICIENTE  0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000  COEFICIENTE 0,74000000 0,74000000 0,74000000 0,500000000 0,500000000	PREÇO UNITÁRIO  47,78  15,14  54,13  1,83  TOTAL MATERIAL  PREÇO UNITÁRIO  16,02  20,21  TOTAL SERVICO:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,3200  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  30,0000	TOTAL TOTAL TOTAL
F 12/2014 (F 12/2014 (	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN AUUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID H UNID	COEFICIENTE  0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000 0,74000000 0,74000000 0,74000000 0,50000000 0,500000000	PREÇO UNITÁRIO  47,78  15,14  54,13  1,83  TOTAL MATERIAL  PREÇO UNITÁRIO  16,02  20,21  TOTAL SERVICOI  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,3200  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  TOTAL  TOTAL  1  TOTAL
F 12/2014 (F 12/2014 (	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN AUUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID H UNID	COEFICIENTE  0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000 0,74000000 0,74000000 0,74000000 0,50000000 0,500000000	PREÇO UNITÁRIO  47,78  15,14  54,13  1,83  TOTAL MATERIAL  PREÇO UNITÁRIO  16,02  20,21  TOTAL SERVICO:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,3200  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  30,0000	TOTAL  TOTAL  TOTAL  1  TOTAL
F 12/2014 (I TTERIAL 00000122 00009836 00020083 00038383 00038383 RVICO 88248 88267  1.7. C3586 - AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAL 10435	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN AUGUSTA)  AUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORICA, COM TAPI	UNID  UN  UN  UN  UN  UN  UN  H  H  UNID  H  UNID  H  UNID	COEFICIENTE  0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000 0,24700000 0,74000000 0,74000000 0,50000000 0,50000000  COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  47,78  15,14  54,13  1,83  TOTAL MATERIALI  PREÇO UNITÁRIO  16,02  20,21  TOTAL SERVICOI  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,3200  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  30,0000  TOTAL MATERIALI  VALOR:	TOTAL  TOTAL
F 12/2014 (I TTERIAL 00000122 00009836 00020083 00038383 00038383 RVICO 88248 88267  1.7. C3586 - AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAL 10435	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN  AUUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA  4 - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILIND APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229) (UN)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORICA, COM TAI	UNID  UN  UN  UN  UN  UN  UN  H  H  UNID  H  UNID  H  UNID	COEFICIENTE  0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000 0,24700000 0,74000000 0,74000000 0,50000000 0,50000000  COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  47,78  15,14  54,13  1,83  TOTAL MATERIALI  PREÇO UNITÁRIO  16,02  20,21  TOTAL SERVICOI  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,3200  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  30,0000  TOTAL MATERIALI  VALOR:	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
F 12/2014 (NTERIAL 00000122 00009836 00020083 00038383 00038383 RVICO 88248 88267 11.7. C3586 - AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAL 10435 1.8. 0003936 APACIDADE	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN AUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA  - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILIND APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229) (UN)  Hamilton CILINDA CONTRIBUINTES (CILINDA CONTRIBUINTES)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI OPORTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID  UN  UN  UN  UN  UN  UN  H  H  UNID  H  UNID  H  UNID	COEFICIENTE  0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000 0,24700000 0,74000000 0,74000000 0,50000000 0,50000000  COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  47,78  15,14  54,13  1,83  TOTAL MATERIALI  PREÇO UNITÁRIO  16,02  20,21  TOTAL SERVICOI  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,3200  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  30,0000  TOTAL MATERIAL:  VALOR:	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  1  TOTAL  3
F 12/2014 (I ATERIAL 00000122 00009836 00020083 00038383 00038383 RIVICO 88248 88267 1.7. C3586 - AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAL 10435 1.8. 0003936 APACIDADE	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN  AUUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA  4 - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILIND APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229) (UN)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI OF ONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID UN UN UN UN UN H H H UNID H UNID	COEFICIENTE  0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000 0,74000000 0,74000000 0,74000000 0,50000000 0,50000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 47,78 15,14 54,13 1,83 TOTAL MATERIALI PREÇO UNITÁRIO 16,02 20,21 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,3200 TOTAL MATERIALI PREÇO UNITÁRIO 30,0000 TOTAL MATERIALI VALOR: TA DENSIDADE (P	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  10  TOTAL  10  TOTAL
F 12/2014 (I ATERIAL 00000122 00009836 00020083 00038383 00038383 RVICO 88248 88267 1.7. C3586 - AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAL 10435 1.8. 0003936 APACIDADE	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN AUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA  4 - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILIND APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229) (UN)  LIMITADOR DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIO  AVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H H UNID H H UNID H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE  0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000 0,74000000 0,74000000 0,74000000 0,50000000 0,50000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  47,78  15,14  54,13  1,83  TOTAL MATERIALI  PREÇO UNITÁRIO  16,02  20,21  TOTAL SERVICO:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,3200  TOTAL MATERIALI  PREÇO UNITÁRIO  30,0000  TOTAL MATERIALI  VALOR:  TA DENSIDADE (P	TOTAL TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL
F 12/2014 (I ATERIAL 00000122 00009836 00020083 00038383 00038383 RVICO 88248 88267 1.7. C3586 - AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAL 10435 1.8. 0003936 APACIDADE	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN AUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA  - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILIND APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229) (UN)  Hamilton CILINDA CONTRIBUINTES (CILINDA CONTRIBUINTES)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI OF ONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID UN UN UN UN UN H H H UNID H UNID	COEFICIENTE  0,03630000 1,05000000 0,05930000 0,24700000 0,74000000 0,74000000 0,74000000 0,50000000 0,50000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 47,78 15,14 54,13 1,83 TOTAL MATERIALI PREÇO UNITÁRIO 16,02 20,21 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,3200 TOTAL MATERIALI PREÇO UNITÁRIO 30,0000 TOTAL MATERIALI VALOR: TA DENSIDADE (P	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  10  TOTAL  10  TOTAL

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7600	219,7600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	1-18,5000	25 15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0009	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	3000	77,3300
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-		TOTAL MATERIAL:	476,823
			Ì		VACOR	599,2

IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,00000000	20,3200	40,6400
	1				TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800
LATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
	<u> </u>				TOTAL MATERIAL	667,2461
			Ì		VALOR:	741,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	Н	1,10000000	20,7700	22,847
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	15,5500	17,105
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,5000	0,0675
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5600	0,2520
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1400	24,1400
					TOTAL MATERIAL:	24,4595
			1		VALOR:	64,41

AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	20,7700	10,385
		***************************************			TOTAL MAO DE OBRA:	10,385
ARIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4000	34,400
		All.			TOTAL MATERIAL:	34,40

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			SEINFRA	Н	3,00000000	16,7700	50,310
12320	ENCANADOR			SEINFRA	н	3,00000000	20,3200	60,9600
							TOTAL MAO DE OBRA:	111,270
TATERIAL		)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	\ \		SEINFRA	UN	1,00000000	23,8500	23,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	(1)	31	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	1 1/4	1	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0900	105,0900
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	Hamilton Mon	teiro Pas	)di SEINFRA	UN	1,00000000	329,2400	329,2400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	ENGº CIVIL CV	CE 10.98	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
		Λ					TOTAL MATERIAL:	490,0606
		1	1		Ì		VALOR:	601,33

10.6. 86909 -	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA D	E COZINHA, PA	DRÃO ALT	O - FORNECIMENT	O E INSTALAÇÃO	. AF_01/2020 (UN)
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,000000000	89,90	89,90

			1		TOTAL MATERIAL:	89
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,16670000	20,21	3
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05250000	100.70	66 m 0
99310	SERVEIVIE COIVI ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	_ n	0,03230000	TOTAL STRUCK	
					TOTAL SERVICO:	
					VACOR	19 / 94
0.7 C3017 -	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)				_	/
	- FIR DE AÇO 1110A (1.2000.00)111 CI T CODA E ACESSORIOS (014)	1		The state of the s		
AO DE OBRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700	TOTAL 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	2,00000000		
	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	20,3200	40,6
12391		SEINFRA	н		20,7700	41,5
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	15,5500 TOTAL MAO DE OBRA:	31,1
			Î			-0.00
IO108	AREIA GROSSA	FONTE SEINFRA	M3	0,01900000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200	TOTAL 1,4
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2800	4,9
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,5
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,9000	1,9
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA		1,00000000	164,1100	164,1
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	44,0
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"			1,10000000	6,8900	7,5
12344	PIA VEDA KOSCA 25M X 3/4"  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA SEINFRA	UN	1,00000000	165,0000	165,0
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)			1,00000000	37,2200	
12303	TORINEIRA DE METAL BRANCO 5/4 , CANO LONGO (PADRAO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2
					TOTAL MATERIAL	431,
					VALOR:	571
0.0.04000						
0.8. C1903 -	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,50000000	16,7700	58,6
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,50000000	20,3200	71,1
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,20000000	20,7700	45,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,20000000	15,5500	34,2
					TOTAL MAO DE OBRA:	209,7
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Мз	0,01900000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200	TOTAL
10108 10169	AÇO CA-60	SEINFRA SEINFRA	M3 KG	0,01900000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800	<b>TOTAL</b> 1,4
10108 10169 10805	AÇO CA-60 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG	0,01900000 0,60000000 9,83000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600	<b>TOTAL</b> 1,4 4,5
10108 10169 10805 11180	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3  KG  KG  M	0,01900000 0,60000000 9,83000000 1,13000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800	1,4,5,5,6,0,3
10108 10169 10805 11180	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  FITA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG M M3	0,0190000 0,6000000 9,8300000 1,1300000 0,0260000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000	1,4 4,5 5,6 0,3
10108 10169 10805 11180 11605	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  FITA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG M M3	0,01900000 0,60000000 9,83000000 1,13000000 0,02600000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100	1,4 4,5 5,6 0,3 1,6
10108 10169 10805 11180 11605 11649	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  FITA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58  SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG M M3	0,0190000 0,60000000 9,8300000 1,1300000 0,0260000 1,0000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100	1,4,4,5,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6
10108 10169 10805 11180 11605 11649 11863	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  FITA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58  SIFÃO CROMADO 2"  TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG M M3 UN UN	0,01900000 0,60000000 9,83000000 1,13000000 0,02600000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100 88,5200	1,4 4,5 5,5 0,3 1,8 219,4 164,1
10108 10169 10805 11180 11605 11649 11863	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  FITA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58  SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG M M3	0,0190000 0,60000000 9,8300000 1,1300000 0,0260000 1,0000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100 86,5200 44,0500	1,4 4,5 5,5 0,3 1,8 219,4 164,1 86,5
10108	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  FITA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58  SIFÃO CROMADO 2"  TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG M M3 UN UN	0,01900000 0,60000000 9,83000000 1,13000000 0,02600000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100 88,5200	1,4 4,5 5,5 0,3 1,8 219,4 164,1 86,5
10169   10805   11180   11605   11649   11863   12131	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  FITA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58  SIFÃO CROMADO 2"  TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG M M3 UN UN	0,01900000 0,60000000 9,83000000 1,13000000 0,02600000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100 86,5200 44,0500	
10108   10169   10805   11180   11605   11649   11863   12131   12264	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  FITA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58  SIFÃO CROMADO 2"  TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'  VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG M M3 UN UN	0,01900000 0,60000000 9,83000000 1,13000000 0,02600000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100 86,5200 44,0500 TOTAL MATERIAL:	1,4 4,5 5,5 0,3 1,8 219,4 164,1 86,5 44,0
10108   10169   10805   1180   11605   11649   11863   12131   12264   12264   10.9. C3018 -	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  FITA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58  SIFÃO CROMADO 2"  TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	M3 KG KG M M3 UN UN UN	0,01900000 0,60000000 9,83000000 1,13000000 0,02600000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100 86,5200 44,0500 TOTAL MATERIAL: VALOR:	1,4 4,5 5,5 0,3 1,5 219,4 164,1 86,5 44,0
10108 10169 10805 11180 11605 11649 11863 12131	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  FITA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58  SIFÃO CROMADO 2"  TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'  VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"  PIÁ DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG M M3 UN UN UN UN	0,01900000 0,60000000 9,83000000 1,13000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100 86,5200 44,0500 TOTAL MATERIAL: VALOR:	1,4 4,5 5,5 0,3 1,8 219,4 164,1 86,5 44,0 528,
10108	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  FITA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58  SIFÃO CROMADO 2"  TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'  VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	M3 KG KG M M3 UN UN UN UN UN	0,01900000 0,60000000 9,83000000 1,13000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100 86,5200 44,0500 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700	1,4 4,9 5,5 0,3 1,8 219,4 164,1 86,5 44,0 528, 73;
10108	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  HITA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58  SIFÃO CROMADO 2"  TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'  VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"  PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)	SEINFRA	M3 KG KG M M3 UN UN UN UN H H	0,01900000 0,60000000 9,83000000 1,13000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100 86,5200 44,0500 TOTAL MATERIAL: VALOR:	1,4 4,5 5,6 0,3 1,8 219,4 164,1 86,5 44,0 528, 73 TOTAL 58,6
10108   10169   10805   1180   11605   11649   11863   12131   12264   12264   12364   12320   12220   12220   12220   12220   12220   12220   12220   12220   12220   12220   12220   12220   12220   12220   12220	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  HITA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58  SIFÃO CROMADO 2"  TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'  VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"  PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)  AUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR	SEINFRA	M3 KG KG M M3 UN UN UN UN H H H	0,01900000 0,60000000 9,83000000 1,13000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100 86,5200 44,0500 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,3200 20,7700	TOTAL  1,4 4,5 5,5 0,3 1,8 219,4 164,1 86,8 73  TOTAL 58,6 71,1
10108   10169   10805   1180   11605   11649   11863   12131   12264   12264   10043   12320   12320   12321   12321	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  HTA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58  SIFÃO CROMADO 2"  TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"  VÂLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"  PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  PEDREIRO	SEINFRA	M3 KG KG M M3 UN UN UN UN H H	0,01900000 0,60000000 9,83000000 1,13000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5800 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100 86,5200 44,0500 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,3200 20,7700 15,5500	TOTAL  1,4 4,5 5,6 0,3 1,8 219,4 164,1 86,6 44,( 528, 73  TOTAL 58,6 71,1 51,3
10108   10169   10805   1180   11605   11649   11863   12131   12264   12264   12264   12320   12320   12391   12543	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  HTA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58  SIFÃO CROMADO 2"  TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"  VÂLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"  PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  PEDREIRO	SEINFRA	M3 KG KG M M3 UN UN UN UN H H H	0,01900000 0,60000000 9,83000000 1,13000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100 86,5200 44,0500 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,3200 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL  1,4 4,5 5,6 0,3 1,5 219,4 164, 86,7 44,6 528, 73  TOTAL 58,6 71, 51,3 36,6 220
10108   10169   10805   1180   11605   11649   11863   12131   12264   12264   12264   12320   12320   12321   12543	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  HITA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58  SIFÃO CROMADO 2"  TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'  VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"  PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)  AUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  PEDREIRO  SERVENTE	SEINFRA	M3 KG KG M M3 UN UN UN UN H H H H	0,01900000 0,60000000 1,83000000 1,13000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100 86,5200 44,0500 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,3200 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  1,4 4,5 5,6 0,3 1,5 219,4 164,86,5 44,0 528,73  TOTAL 58,6 71,5 51,6 38,6 220
10108   10169   10805   1180   11605   11649   11863   12131   12264   12264   1230   12320   12320   12391   12543	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  HITA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58  SIFÃO CROMADO 2"  TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'  VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"  PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  PEDREIRO  SERVENTE	SEINFRA	M3 KG KG M M3 UN	0,01900000 0,60000000 1,13000000 1,13000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5800 0,5800 73,9000 219,4100 164,1100 86,5200 44,0500 TOTAL MATERIAL VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,3200 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 74,7200	TOTAL  1,4 4,5 5,6 0,3 1,8 219,4 164,6 86,8 73  TOTAL 58,6 71, 51,3 38,6 220 TOTAL 2,6
10108   10169   10805   1180   11605   11649   11863   12131   12264   12264   12320   12320   12320   12543   12543   12543   1264   10108   10169   10169   10169   10805	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  HITA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58  SIFÃO CROMADO 2"  TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'  VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"  PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  PEDREIRO  SERVENTE  AREIA GROSSA  AÇO CA-60	SEINFRA	M3 KG KG M M3 UN UN UN UN UN UN UN UN KG KG M M3 KG	0,01900000 0,60000000 9,83000000 1,13000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100 86,5200 44,0500 TOTAL MATERIAL VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,3200 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800	TOTAL  1. 4, 5, 0. 1., 219, 164, 86, 44, 528  73  TOTAL 58, 71, 51, 38, 220  TOTAL 2, 9,
10108   10169   10805   1180   11605   11649   11863   12131   12264   12264   12320   12391   12543   12543   1264   10108   10169   10805	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  HITA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58  SIFÃO CROMADO 2"  TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"  VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"  PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)  AUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  PEDREIRO  SERVENTE  AREIA GROSSA  AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  Hamilton IOXETE	SEINFRA	M3 KG KG M M3 UN UN UN UN UN UN UN KG KG KG M M3 KG KG KG KG M M3 KG KG	0,01900000 0,60000000 9,83000000 1,13000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100 86,5200 44,0500 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,3200 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600	TOTAL  1,4 4,5 5,6 0,7 1,1 219,7 164,86,44,4 528 73  TOTAL 51,1 51,1 36,7 220 TOTAL 2,9,
10108   10169   10805   1180   11605   11649   11863   12131   12264   12264   12320   12391   12543   12543   12169   10805   11605   11605   1069   10805   11605   10805	AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  HITA DE VEDAÇÃO  PEDRISCO  PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58  SIFÃO CROMADO 2"  TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"  VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"  PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)  AUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  PEDREIRO  SERVENTE  AREIA GROSSA  AÇO CA-60  CIMENTO PORTLAND  Hamilton In Oxidente  PEDRISCO  ENG <sup>o</sup> CIN AREIA CESSORIOS  ENG <sup>o</sup> CIN AREIA CESSORIOS  ENG <sup>o</sup> CIN AREIA CESSORIOS  FING <sup>o</sup> CIN AREIA CESSORIOS  FINC <sup>o</sup> CIN AREIA CESSORIOS  FINC <sup>o</sup> CIN AREIA CESSORIOS  FINC <sup>o</sup> CIN AREIA CESSORI	SEINFRA	M3 KG KG M M3 UN UN UN UN UN UN UN KG KG M M3 KG KG M3	0,01900000 0,60000000 1,13000000 1,13000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100 86,5200 44,0500 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,3200 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 73,9000	TOTAL  1,4 4,5 5,5 0,3 1,8 219,4 164,1 86,5 44,( 528, 73  TOTAL 58,6 71,1 51,5 38,6 220, TOTAL 2,7 9,4
10108   10169   10805   1180   11605   11649   11863   12131   12264   12264   12320   12391   12543   12543   12664   10108   10169   10805   11605   11863   1263	AÇO CA-60 CIMENTO PORTLAND HITA DE VEDAÇÃO PEDRISCO PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58 SIFÃO CROMADO 2" TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"  PIÁ DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR PEDREIRO SERVENTE  AREIA GROSSA AÇO CA-60 CIMENTO PORTLAND PEDRISCO SIFÃO CROMADO 2"  ENGº CIVILA LA CUBA ENGÒ ENOR ENGÒ ENGÒ ENGÒ ENGÒ ENGÒ ENGÒ ENGÒ ENGÒ	SEINFRA	M3 KG KG M M3 UN	0,01900000 0,60000000 1,13000000 1,13000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100 86,5200 44,0500 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,3200 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 73,9000 164,1100	TOTAL  1,4 4,5 5,5 0,5 0,5 1,8 219,4 164,1 86,5 44,( 528, 73  TOTAL  58,6 71,7 51,5 38,6 220, TOTAL 2,6 9,4 9,6 2,5
10108   10169   10805   1180   1180   11805   1180   11863   12131   12264   12264   12320   12391   12543   12543   1264   10108   10169   10805   11605   11863   12264   10264	AÇO CA-60 CIMENTO PORTLAND HITA DE VEDAÇÃO PEDRISCO PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58 SIFÃO CROMADO 2" TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"  PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR PEDREIRO SERVENTE  AREIA GROSSA AÇO CA-60 CIMENTO PORTLAND PEDRISCO SIFÃO CROMADO 2" VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	M3 KG KG M M3 UN	0,01900000 0,60000000 1,13000000 1,13000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100 86,5200 44,0500 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,3200 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 73,9000 164,1100 44,0500	TOTAL  1,4 4,5 5,5 0,3 1,5 219,4 164,1 86,5 44,0 528, 73  TOTAL 58,6 71,7 51,5 38,8 220, TOTAL 2,5 9,4 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4
10108   10169   10805   1180   11605   11649   11863   12131   12264   12264   12320   12391   12543   12543   12669   10805   11605   11863   12863	AÇO CA-60 CIMENTO PORTLAND HITA DE VEDAÇÃO PEDRISCO PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58 SIFÃO CROMADO 2" TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"  PIÁ DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR PEDREIRO SERVENTE  AREIA GROSSA AÇO CA-60 CIMENTO PORTLAND PEDRISCO SIFÃO CROMADO 2"  ENGº CIVILA LA CUBA ENGÒ ENOR ENGÒ ENGÒ ENGÒ ENGÒ ENGÒ ENGÒ ENGÒ ENGÒ	SEINFRA	M3 KG KG M M3 UN	0,01900000 0,60000000 1,13000000 1,13000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 0,2800 73,9000 219,4100 164,1100 86,5200 44,0500 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,3200 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 74,7200 8,2800 0,5600 73,9000 164,1100	TOTAL  1,4 4,5 5,5 0,3 1,8 219,4 164,1 86,5 44,0 528, 73  TOTAL 58,6 71,1 51,8 38,6 220,

708,3856	TOTAL MATERIAL;
928,98	VALOR:

AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOVINETARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	3,000000000	20,778	62,310
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	3,00000000	10,500	46,650
				14	TOTAL MAO DE OBRA:	108,960
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITARIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	284,2400	22,7392
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,0300	14,7315
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,000000000	714,1000	714,1000
					TOTAL MATERIAL	751,570
			Ì		VALOR:	860,53

					VALOR:	860,5
10.11. C3019	- PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,50000000	16,7700	58,695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	3,50000000	20,3200	71,120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,75000000	20,7700	57,117
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,75000000	15,5500	42,762
					TOTAL MAO DE OBRA:	229,695
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,04400000	74,7200	3,287
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2800	12,420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,5600	12,840
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Мз	0,06100000	73,9000	4,507
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100	164,110
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	44,0500	0,000
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	6,8900	7,785
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	1.062,3500	1,062,350
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,220
					TOTAL MATERIAL	1,304,522
			1		VALOR:	1.534,2

O DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,50000000	16,7700	8,385
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,25000000	20,3200	5,080
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,466
TERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,00000000	0,2800	0,2800
		SEINFRA	UN	1,000000000	14,1000	14,1000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA				
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SENALION			TOTAL MATERIAL:	14,380

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR		SEINFRA	Н	1,00000000	20,7700	20,770
12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,35000000	15,5500	5,4425
						TOTAL MAO DE OBRA:	31,4050
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	1 (%	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	1/3,	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Hamilton Conteiro	D OSEINFRA	М	1,00000000	194,0400	194,0400
		ENGº CIVIVERENCE I	0.9850			TOTAL MATERIAL	194,1814
		^		Ì		VALOR:	225,57

10.14. 102608	- CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIM	ENTO E INSTALAÇÃO. AF	06/2021 (U!	N)		
MATERIAL		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	812,37	812,37
					TOTAL MATERIAL:	812,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20080000	16,02	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,20080000	20,21	
					TOPAL SUNCO	TAN .
			}		and the second	7
			L		THE OWN	2X 3 81
11.1.1. C2068 -	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X33	2X95mm, C/BA	RRAMENTO	(UN)	100	8;
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREOD UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50.
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,00000000	20,7700	62,
					TOTAL MAO DE OBRA:	112
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107
					TOTAL MATERIAL	197
			1		VALOR:	3
and the second	- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)		,			
MAG DE OBRA	Transport	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,30000000	20,7700	47
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,80000000	15,5500	43
1					TOTAL MAO DE OBRA:	9
IO109	AREIA MEDIA	FONTE SEINFRA	M3 M3	0,06100000	PREÇO UNITÁRIO 67,5000	TOTAL 4
10109	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG KG	5,00000000	1,1000	5
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	6
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48
		OEM TO	1 0.11	0.1,0000000	TOTAL MATERIAL	6
			ŀ		VALOR:	1:
	- CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)	EAUTÉ	119110	ADELIGIEUTE	SPECIAL VALUE AND A	
MAO DE OBRA 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	<b>FONTE</b> SEINFRA	UNID	<b>COEFICIENTE</b> 0,11000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700	
MAO DE OBRA					16,7700 20,7700	1
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,11000000	16,7700	1
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,11000000 0,11000000 COEFICIENTE	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO	1 2 TOTAL
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA	Н	0,11000000 0,11000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600	1 2
MAO DE OBRA 10042 12312 MATERIAL	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,11000000 0,11000000 COEFICIENTE	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL:	1 2
MAO DE OBRA 10042 12312 MATERIAL	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,11000000 0,11000000 COEFICIENTE	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600	1 2
10042 12312 MATERIAL 10356	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,11000000 0,11000000 COEFICIENTE	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL:	1 2 TOTAL 1
10042 12312 WATERIAL 10356	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID M	0,11000000 0,11000000 COEFICIENTE 1,02000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL: VALOR:	1 2 TOTAL 1
10042 12312 MATERIAL 10356	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,11000000 0,11000000 COEFICIENTE	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 1
MAO DE OBRA  10042 12312  MATERIAL 10356  1.4. C0534	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID M	0,11000000 0,11000000  COEFICIENTE 1,02000000  COEFICIENTE	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL VALOR:	TOTAL 2
10042 12312 MATERIAL 10356 1.4. C0534	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H WIND M	0,11000000 0,11000000  COEFICIENTE 1,02000000  COEFICIENTE 0,12000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700	TOTAL 2
1.4. C0534  10042  12312  MATERIAL  10356	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H WIND M	0,11000000 0,11000000  COEFICIENTE 1,02000000  COEFICIENTE 0,12000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL 2
1.4. C0534  10042  12312  MATERIAL  10356	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,11000000 0,11000000  COEFICIENTE 1,02000000  COEFICIENTE 0,12000000 0,12000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL VALOR:  PREÇO UNITÂRIO 16,7700 20,7700	TOTAL  TOTAL  2  TOTAL
1.4. C0534 - 10042 12312  MATERIAL 10356  1.4. C0534 - 10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,11000000 0,11000000  COEFICIENTE 1,02000000  COEFICIENTE 0,12000000 0,12000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  TOTAL  2  TOTAL  2  TOTAL  2  2  2
1.4. C0534 - 10042 12312  MATERIAL 10356  1.4. C0534 - 10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,11000000 0,11000000  COEFICIENTE 1,02000000  COEFICIENTE 0,12000000 0,12000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,8800	TOTAL  TOTAL  2  TOTAL  2  TOTAL  2  2  2
MAO DE OBRA  10042 12312  MATERIAL 10356  1.4. C0534  MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 10357	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,11000000 0,11000000  COEFICIENTE 1,02000000  COEFICIENTE 0,12000000 0,12000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÂRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 2,8800 TOTAL MATERIAL:	TOTAL  TOTAL  2  TOTAL 2
10042 12312  MATERIAL 10356  1.4. C0534 10042 12312  MATERIAL 10357	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,11000000 0,11000000  COEFICIENTE 1,02000000  COEFICIENTE 0,12000000 0,12000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÂRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 2,8800 TOTAL MATERIAL:	TOTAL  TOTAL  2  TOTAL 2
MAO DE OBRA  10042 12312  MATERIAL 10356  1.4. C0534  MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 10357	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H UNID M UNID H H H UNID	0,11000000 0,11000000  COEFICIENTE 1,02000000 0,12000000 0,12000000  COEFICIENTE 1,02000000  COEFICIENTE	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,8800 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL
MAO DE OBRA  10042 12312  MATERIAL 10356  1.4. C0534  MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 10357	AJUDANTE DE ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H UNID M UNID H H UNID M	0,11000000 0,11000000  COEFICIENTE 1,02000000 0,12000000 0,12000000 COEFICIENTE 1,02000000  COEFICIENTE 0,13000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,8800 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700	TOTAL  TOTAL  2  TOTAL  2  TOTAL  2  TOTAL  2
MAO DE OBRA  10042 12312  MATERIAL 10356  1.4. C0534  MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 10357	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H UNID M UNID H H H UNID	0,11000000 0,11000000  COEFICIENTE 1,02000000 0,12000000 0,12000000  COEFICIENTE 1,02000000  COEFICIENTE	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÂRIO 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 2,8800 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÂRIO 2,8700 20,7700 20,7700	TOTAL  TOTAL  2  TOTAL  2  TOTAL  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2
MAO DE OBRA  10042 12312  MATERIAL 10356  1.4. C0534  MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 10357  11.1.5. C0537  MAO DE OBRA 10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H UNID M UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,11000000 0,11000000  COEFICIENTE 1,02000000 0,12000000 0,12000000  COEFICIENTE 1,02000000  COEFICIENTE 0,13000000 0,13000000 0,13000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,8800 TOTAL MATERIAL VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL  TOTAL  2  TOTAL  2  TOTAL  2  TOTAL  2
MAO DE OBRA  10042  12312  MATERIAL  10356  1.4. C0534 -  MAO DE OBRA  10042  12312  MATERIAL  10357  11.1.5. C0537 -  MAO DE OBRA  10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H UNID H H H H UNID H H H H H H UNID	0,11000000 0,11000000  COEFICIENTE 1,02000000 0,12000000 0,12000000  COEFICIENTE 1,02000000 0,13000000 0,13000000 0,13000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,8800 TOTAL MATERIAL VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10,7700 10,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  TOTAL  2  TOTAL  2  TOTAL  2  TOTAL  2  TOTAL
MAO DE OBRA  10042 12312  MATERIAL 10356  1.4. C0534  MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 10357  11.1.5. C0537  MAO DE OBRA 10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H UNID M UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,11000000 0,11000000  COEFICIENTE 1,02000000 0,12000000 0,12000000  COEFICIENTE 1,02000000 0,13000000 0,13000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 2,8800 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,2600	TOTAL  TOTAL  2  TOTAL  2  TOTAL  2  TOTAL  3
MAO DE OBRA  10042 12312  MATERIAL 10356  1.4. C0534  MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 10357  11.1.5. C0537  MAO DE OBRA 10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H UNID H H H H UNID H H H H H H UNID	0,11000000 0,11000000  COEFICIENTE 1,02000000 0,12000000 0,12000000  COEFICIENTE 1,02000000 0,13000000 0,13000000 0,13000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,8800 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL  TOTAL  2  TOTAL  2  TOTAL  2  TOTAL  3
MAO DE OBRA  10042 12312  MATERIAL 10356  1.4. C0534  MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 10357	AJUDANTE DE ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	H H H H H UNID H H H H UNID H H H H H H UNID	0,11000000 0,11000000  COEFICIENTE 1,02000000 0,12000000 0,12000000  COEFICIENTE 1,02000000 0,13000000 0,13000000 0,13000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 2,8800 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,2600	TOTAL  TOTAL  2  TOTAL  2  TOTAL  2  TOTAL  3
MAO DE OBRA  10042 12312  MATERIAL 10356  1.4. C0534  MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 10357  11.1.5. C0537  MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 10358	AJUDANTE DE ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	H H H H H UNID H H H H UNID H H H H H H UNID	0,11000000 0,11000000  COEFICIENTE 1,02000000 0,12000000 0,12000000  COEFICIENTE 1,02000000 0,13000000 0,13000000 0,13000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,8800 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL  TOTAL  2  TOTAL  2  TOTAL  2  TOTAL  3
MAO DE OBRA  10042 12312  MATERIAL 10356  1.4. C0534 - MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 10357  11.1.5. C0537 - MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 10358	AJUDANTE DE ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ELETRICISTA  CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 Hamilton (M)  ENGº CIVIL CALLE TU.985D	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	H H H H H UNID H H H H UNID H H H H H H UNID	0,11000000 0,11000000  COEFICIENTE 1,02000000 0,12000000 0,12000000  COEFICIENTE 1,02000000 0,13000000 0,13000000 0,13000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,8800 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL  TOTAL  2.  2.  TOTAL  2.  TOTAL  2.  4  TOTAL  2.  4  TOTAL  2.  4  TOTAL  2.  4  TOTAL

12320	ENCANADOR	SEINFRA	В	0,10000000	20,3200	2,03
			-		TOTAL MAO DE OBRA	3,70
ATERIAL			1		_	
	DACTA DADA COLOAD	FONTE	UNID	0,00010000	PRECO UNITARIO	TOTAL 0.00
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN		47,0800	02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00010000	F 1882,7500	29 0,00
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	М	1,01000000	21,6000	21,8
			_		TOTAL MATERIAL	21,8
					TOTAL MATERIAL	~ /
			ļ		VALOR:	25
	ATTENDATIFICATION OF THE COLUMN TO A STREET ASSESSMENT OF THE COLUMN TO A STREET ASSE				and the same	
1.1.7, C032	26 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)					
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,50000000	16,7700	58,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,50000000	20,7700	31,1:
	<del></del>				TOTAL MAO DE OBRA	89,8
TERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,2200	54,6
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,60
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000	65,0
					TOTAL MATERIAL	173,8
					VALOR:	263
40.4045						
.1.8. 10153	39 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNEC	CIMENTO E INS	TALAÇAO.	AF_07/2020 (UN)		
ERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",	SINAPI	UN	1,000000000	50,66	50
00044057	COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES					
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,87	3
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	М	0,33280000	4,15	1
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,34	1
					TOTAL MATERIAL	51
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRESS UNITÁDIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08296940	PREÇO UNITÁRIO 16,69	101AL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,74680000	21,02	15,
					TOTAL SERVICO:	17
					VALOR:	73,
	6 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)					
1.1.9. C348			UNID			
				CORRIGIRATE	PRECO LINITÁRIO	TOTAL
AO DE OBRA	AlliDANTE DE ELETRICISTA	FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,80000000	16,7700	13,41
AO DE OBRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA					<b>TOTAL</b> 13,41 16,61
10042		SEINFRA	Н	0,80000000	16,7700	13,41
10042		SEINFRA	Н	0,80000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI	13,41 16,61 30,0
10042 12312		SEINFRA SEINFRA	Н	0,80000000	16,7700 20,7700	13,4 16,6 30,0 <b>TOTAL</b>
0 DE OBRA 10042 12312 TERIAL	ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,80000000 0,80000000 COEFICIENTE	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PRECO UNITÁRIO 49,2800	13,4* 16,6* 30,0 <b>TOTAL</b> 49,28
0 DE OBRA 10042 12312 TERIAL	ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,80000000 0,80000000 COEFICIENTE	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI	13,4 16,6 30,6 <b>TOTAL</b> 49,2
10042 12312	ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,80000000 0,80000000 COEFICIENTE	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PRECO UNITÁRIO 49,2800	13,4 16,6 30,0 <b>TOTAL</b> 49,2
10042 12312 126164	ELETRICISTA  TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UND	0,80000000 0,80000000 <b>COEFICIENTE</b> 1,00000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR:	13,4 16,6 30,0 <b>TOTAL</b> 49,2 49,7
10042 12312 TERIAL 16164	ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UND	0,80000000 0,80000000 <b>COEFICIENTE</b> 1,00000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR:	13,4 16,6 30,0 <b>TOTAL</b> 49,2 49,7
O DE OBRA 10042 12312 TERIAL 16164	ELETRICISTA  TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UND	0,80000000 0,80000000 <b>COEFICIENTE</b> 1,00000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR:	13,4 16,6 30,0 <b>TOTAL</b> 49,2 49,7
O DE OBRA 10042 12312 TERIAL 16164	ELETRICISTA  TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UND	0,80000000 0,80000000 <b>COEFICIENTE</b> 1,00000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR:	13,4 16,6 30,0 <b>TOTAL</b> 49,2 49,7 75 ODULO) (UN)
10042 12312 1ERIAL 16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RI-11(TELEFÔNICA)  38084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNT	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UN	0,80000000 0,80000000  COEFICIENTE 1,00000000  JTIR 4" X 2" (PLAC	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR: A + SUPORTE + M	13,4 16,6 30,0 TOTAL 49,2 49,2 78 ODULO) (UN)
O DE OBRA 10042 12312 TERIAL 16164	ELETRICISTA  TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UN	0,80000000 0,80000000  COEFICIENTE 1,00000000  JTIR 4" X 2" (PLAC	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR: A + SUPORTE + M	13,4 16,6 30,0 TOTAL 49,2 49,7 75 ODULO) (UN)
10042 12312 12312 16164 1.110. 0003	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RI-11(TELEFÔNICA)  38084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNT	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  FO MONTADO P	H H UNID UN	0,80000000 0,80000000  COEFICIENTE 1,00000000  JTIR 4" X 2" (PLAC	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR: A + SUPORTE + M VALOR: AÇÃO. AF_12/2015	13,4 16,6 30,0 TOTAL 49,2 49,7 75 ODULO) (UN)
10042 12312 12312 16164 1.1.10. 0003	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)  38084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNT  01 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A INCLUINDO SUPC	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  FO MONTADO P  DRTE E PLACA FONTE	H H H UNID UN	0,80000000 0,80000000  COEFICIENTE 1,00000000  JTIR 4" X 2" (PLAC  MENTO E INSTAL  COEFICIENTE	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR: A + SUPORTE + M VALOR:  PREÇO UNITÁRIO	13,4 16,6 30,0 TOTAL 49,2 49,2 75 ODULO) (UN) 13
10042 12312 12312 16164 1.1.10. 0003	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RI-11(TELEFÔNICA)  38084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNT	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  FO MONTADO P	H H UNID UN	0,80000000 0,80000000  COEFICIENTE 1,00000000  JTIR 4" X 2" (PLAC	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR: A + SUPORTE + M VALOR: AÇÃO. AF_12/2015	13,4 16,6 30,0 TOTAL 49,2 49,2 78 ODULO) (UN) 13
D DE OBRA 10042 12312  FERIAL 16164  1.1.10. 0003	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)  38084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNT  01 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A INCLUINDO SUPO  SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 MODO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  TO MONTADO P  ORTE E PLACA FONTE SINAPI	H H H UNID UN	0,80000000 0,80000000  COEFICIENTE 1,00000000  JTIR 4" X 2" (PLAC  MENTO E INSTAL  COEFICIENTE 1,00000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR: A + SUPORTE + M VALOR: PREÇO UNITÁRIO 6,40	13,4 16,6 30,0 TOTAL 49,2 49,2 75 ODULO) (UN) 13
D DE OBRA 10042 12312 15164 16164 1.1.10. 0003	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)  38084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNT  01 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P T 20 A INCLUINDO SUPO  SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉNIO (1,30 MOD PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015  TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULD), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  FO MONTADO P  DRTE E PLACA FONTE	H H H UNID UN	0,80000000 0,80000000  COEFICIENTE 1,00000000  JTIR 4" X 2" (PLAC  MENTO E INSTAL  COEFICIENTE	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR: A + SUPORTE + M VALOR:  PREÇO UNITÁRIO	13,4 16,6 30,0 TOTAL 49,2 49,2 75 ODULO) (UN) 13
D DE OBRA 10042 12312  FERIAL 16164  1.1.10. 0003	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RI-11(TELEFÔNICA)  38084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNT  01 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A INCLUINDO SUPO  SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1, 20 MPO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015  TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPOR É E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  Hamilton Model Piso PÉMEA PARA RI-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  FO MONTADO P  DRTE E PLACA FONTE SINAPI SINAPI	H H H UNID UN	0,80000000 0,80000000  COEFICIENTE 1,00000000  JTIR 4" X 2" (PLAC  MENTO E INSTAL  COEFICIENTE 1,00000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR:  A + SUPORTE + M  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 6,40  17,45	13,4 16,6 30,1  TOTAL 49,2 49,7 75  ODULO) (UN)  13  (UN)  TOTAL 6
D DE OBRA 10042 12312  FERIAL 16164  1.1.10. 0003	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)  38084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNT  01 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P T 20 A INCLUINDO SUPO  SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉNIO (1,30 MOD PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015  TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULD), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  FO MONTADO P  DRTE E PLACA FONTE SINAPI SINAPI	H H H UNID UN	0,80000000 0,80000000  COEFICIENTE 1,00000000  JTIR 4" X 2" (PLAC  MENTO E INSTAL  COEFICIENTE 1,00000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR: A + SUPORTE + M VALOR: PREÇO UNITÁRIO 6,40	13,4 16,6 30,1  TOTAL 49,2 49,2 75  ODULO) (UN) 13  (UN) TOTAL
D DE OBRA 10042 12312  FERIAL 16164  1.1.10. 0003	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RI-11(TELEFÔNICA)  38084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNT  01 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A INCLUINDO SUPO  SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1, 20 MPO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015  TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPOR É E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  Hamilton Model Piso PÉMEA PARA RI-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  FO MONTADO P  DRTE E PLACA FONTE SINAPI SINAPI	H H H UNID UN	0,80000000 0,80000000  COEFICIENTE 1,00000000  JTIR 4" X 2" (PLAC  MENTO E INSTAL  COEFICIENTE 1,00000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR:  A + SUPORTE + M  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 6,40  17,45	13,4 16,6 30,1 TOTAL 49,2 49,7 ODULO) (UN) 1: (UN) TOTAL
D DE OBRA 10042 12312  FERIAL 16164  1.1.10. 0003	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RI-11(TELEFÔNICA)  38084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNT  01 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A INCLUINDO SUPO  SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1, 20 MPO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015  TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPOR É E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  Hamilton Model Piso PÉMEA PARA RI-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  FO MONTADO P  DRTE E PLACA FONTE SINAPI SINAPI	H H H UNID UN	0,80000000 0,80000000  COEFICIENTE 1,00000000  JTIR 4" X 2" (PLAC  MENTO E INSTAL  COEFICIENTE 1,00000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR: A + SUPORTE + M  VALOR: PREÇO UNITÁRIO 6,40 17,45 TOTAL SERVICO:	13,4 16,6 30,1 TOTAL 49,2 49,7 ODULO) (UN) 1: (UN) TOTAL
D DE OBRA 10042 12312 156164 16164 1.1.10.0003 1.1.11.9200 91946 91999	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RI-11(TELEFÔNICA)  38084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNT  01 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A INCLUINDO SUPO  SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1, 20 MPO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015  TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPOR É E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  Hamilton Model Piso PÉMEA PARA RI-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  FO MONTADO P  DRTE E PLACA FONTE SINAPI SINAPI	H H H UNID UN	0,80000000 0,80000000  COEFICIENTE 1,00000000  JTIR 4" X 2" (PLAC  MENTO E INSTAL  COEFICIENTE 1,00000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR: A + SUPORTE + M  VALOR: PREÇO UNITÁRIO 6,40 17,45 TOTAL SERVICO:	13,4 16,6 30,1 TOTAL 49,2 49,7 ODULO) (UN) 1: (UN) TOTAL
10042 12312 16164 16164 1.1.10. 0003 1.1.11. 9200 191946 191999	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RI-11(TELEFÓNICA)  38084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNT  01 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A INCLUINDO SUPO  SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1, 20 MODO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015  TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULD), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  ENG <sup>®</sup> CIVIL N. D. C.	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  TO MONTADO P  DRTE E PLACA FONTE SINAPI SINAPI  11/2019 (UN)	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,80000000 0,80000000  COEFICIENTE 1,00000000  JTIR 4" X 2" (PLAC  MENTO E INSTAL  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR:  A + SUPORTE + M  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 6,40  17,45  TOTAL SERVICO: VALOR:	13,4 16,6 30,1  TOTAL 49,2 49,7 75  ODULO) (UN)  13  (UN)  TOTAL 6
10042 12312 16164 1.1.10. 0003 1.1.11. 9200 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RI-11(TELEFÔNICA)  38084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNT  01 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A INCLUINDO SUPO  SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 MDO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULD), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  ENG <sup>®</sup> CIVIL X A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  O8 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  TO MONTADO P  ORTE E PLACA FONTE SINAPI SINAPI  11/2019 (UN) FONTE	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,80000000 0,80000000  COEFICIENTE 1,00000000  JTIR 4" X 2" (PLAC  MENTO E INSTALL  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR:  A + SUPORTE + M  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 6,40  17,45  TOTAL SERVICO: VALOR:	13,4 16,6 30,1 TOTAL 49,2 49,7 75 ODULO) (UN) 13 (UN) TOTAL 6
10042 12312 16164 16164 1.1.10. 0003 1.1.11. 9200 191946 191999	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RI-11(TELEFÓNICA)  38084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNT  01 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A INCLUINDO SUPO  SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1, 20 MODO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015  TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULD), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  ENG <sup>®</sup> CIVIL N. D. C.	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  TO MONTADO P  DRTE E PLACA FONTE SINAPI SINAPI  11/2019 (UN)	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,80000000 0,80000000  COEFICIENTE 1,00000000  JTIR 4" X 2" (PLAC  MENTO E INSTAL  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR:  A + SUPORTE + M  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 6,40  17,45  TOTAL SERVICO: VALOR:	13,4 16,6 30,0 TOTAL 49,2 49,2 75 ODULO) (UN) 13 (UN) TOTAL 6 17
10042 12312 1ERIAL 16164 1.1.10. 0003 1.1.11. 9200 191946 91999	TOMADA DE PISO FÉMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)  38084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNT  01 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A INCLUINDO SUPO  SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1, 20 MOO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015  TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULD), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  ENGO CIVIL DE 10.900  08 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  TO MONTADO P  ORTE E PLACA FONTE SINAPI SINAPI  11/2019 (UN) FONTE	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,80000000 0,80000000  COEFICIENTE 1,00000000  JTIR 4" X 2" (PLAC  MENTO E INSTALL  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR:  A + SUPORTE + M  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 6,40  17,45  TOTAL SERVICO: VALOR:	13.4 16.6 30.0 TOTAL 49.2 49.2 79 ODULO) (UN) 13 (UN) TOTAL 6 17 2 23
10042 12312 12312 16164 1.110. 0003 1.1.11. 9200 91946 91999 1.1.12. 9830 1.1.12. 9830 1.1.12. 9830	TOMADA DE PISO FÉMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)  38084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNT  01 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A INCLUINDO SUPO  SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1, 20 MOO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015  TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULD), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  ENGO CIVIL DE 10.900  08 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SINAPI SINAPI  11/2019 (UN) FONTE SINAPI	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,80000000 0,80000000 0,80000000  COEFICIENTE 1,00000000  ITIR 4" X 2" (PLAC  MENTO E INSTAL  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR:  A + SUPORTE + M  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 6,40  17,45  TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 17,41  TOTAL MATERIALI	13,4' 16,6' 30,0  TOTAL 49,28 49,2 79  ODULO) (UN)  13  (UN)  TOTAL 6  17 23
10042 12312 1ERIAL 16164 1.1.10. 0003 1.1.11. 9200 91946 91999	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RI-11(TELEFÔNICA)  38084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNT  01 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A INCLUINDO SUPO  SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 MDO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULD), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  ENG® CIVIL - LA SUPORTE +  TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_  TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SINAPI  SINAPI  11/2019 (UN) FONTE SINAPI	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,80000000 0,80000000 0,80000000  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000  COEFICIENTE 1,00000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR:  A + SUPORTE + M  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 6,40 17,45  TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 17,41  TOTAL MATERIALI PREÇO UNITÁRIO 17,41	13.41 16.61 30.0 TOTAL 49.28 49.2 79 ODULO) (UN) 13. (UN) TOTAL 6. 17 23 23. TOTAL 17 TOTAL
10042 12312 1ERIAL 16164 1.1.10. 0003 1.1.11. 9200 10000 91946 91999 1.1.12. 9830 1.1.12. 9830 1.1.12. 9830	TOMADA DE PISO FÉMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)  38084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNT  01 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A INCLUINDO SUPO  SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1, 20 MOO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015  TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULD), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  ENGO CIVIL DE 10.900  08 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SINAPI SINAPI  11/2019 (UN) FONTE SINAPI	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,80000000 0,80000000 0,80000000  COEFICIENTE 1,00000000  ITIR 4" X 2" (PLAC  MENTO E INSTAL  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 49,2800 TOTAL MATERIALI VALOR:  A + SUPORTE + M  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 6,40  17,45  TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 17,41  TOTAL MATERIALI	13,4' 16,6' 30,0  TOTAL 49,28 49,2 79  ODULO) (UN)  13  (UN)  TOTAL 6  17 23

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	Н	0,20620000	21,02	4,
00204	ELETHICISTA CON ENGALOGO COM LEMENTANES		SHALL	1 "	0,8002000	TOTAL SERVICO:	7
				-			
				Į		VALOR	25
11.1.13. C248	44 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250	OV (UN)				271	12
MAO DE OBRA	Printer and the service of the servi		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRICO UNITÁRIO	- CAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	5 4,88
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	Н Н	0,29000000	1 Parago	6,02
	J			<u> </u>		TOTA MAD DE OBRA:	10,81
MATERIAL			COLUM	1	COEFICIENTE		
2107	TOMADA 2POLOS E TERRA		FONTE	UNU	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 8,4200	TOTAL 8,42
	4			1		TOTAL MATERIAL:	8,4
						VALOR:	
				<sup>i</sup> f		VALOR	19
11.1.14. C348	66 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(T	ELEFÔNICA) (UN)					
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	Н	0,80000000	16,7700	13,4
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	н	0,80000000	20,7700	16,6
						TOTAL MAO DE OBRA:	30,0
MATERIAL		CAN WINE CO.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
161.64	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)		SEINFRA	UN	1,00000000	49,2800	49,2
				1		TOTAL MATERIAL	49,2
						VALOR:	79
$\sim$							
11.1.15. C439	94 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	Н	0,50000000	20,7700	10,3
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	0,50000000	15,5500	7,7
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,
							TOTAL
MATERIAL			FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	8 45 19 8 9 18 1	FONTE SEINFRA	UN	1,00000000	239,7000	239,70
18246	06 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE CO	MPACTA 18W EM ALUMINIO	SEINFRA	UN	1,00000000	239,7000 TOTAL MATERIAL: VALOR:	239,7 239,7 257
18246	06 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE CO	MPACTA 18W EM ALUMINIO	SEINFRA	TADO POR	1,00000000	239,7000 TOTAL MATERIAL VALOR:  FROSTATICO COM D  PREÇO UNITÁRIO	239,7 239,7 257 267 20IS VISORES
18246 11.1.16. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA	06 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI OSCO (UN)	MPACTA 18W EM ALUMINIO	SEINFRA  O ANODIZADO E PIN  FONTE	TADO POR	1,00000000  PROCESSO ELET	239,7000 TOTAL MATERIAL VALOR: FROSTATICO COM D	239,7 239,7 267 267 201S VISORES TOTAL 20,1
18246  11.1.16. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042	06 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI OSCO (UN)  AUDANTE DE ELETRICISTA	MPACTA 18W EM ALUMINIO	O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA	TADO POR	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000	239,7000 TOTAL MATERIAL: VALOR:  FROSTATICO COM D  PREÇO UNITÁRIO 16,7700	239,7 239,7 267 OIS VISORES
11.1.16. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312	06 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI OSCO (UN)  AUDANTE DE ELETRICISTA	MPACTA 18W EM ALUMINIO	O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA  SEINFRA	TADO POR UNID H	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000	239,7000 TOTAL MATERIAL: VALOR:  FROSTATICO COM D  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA:	239,7 239,7 267 267 201S VISORES TOTAL 20,1 24,9 45,6
18246  11.1.16. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042	06 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI OSCO (UN)  AUDANTE DE ELETRICISTA		O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE	TADO POR	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000	239,7000 TOTAL MATERIAL: VALOR: FROSTATICO COM D PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700	239,7 239; 250 COIS VISORES TOTAL 20,1 24,9 45,4
11.1.16. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312	AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	:M ALUMÍNIO ANODIZADO E PINT.	O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE	TADO POR UNID H H UNID	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE	239,7000 TOTAL MATERIAL: VALOR: FROSTATICO COM D PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	239,7 239; 250 COIS VISORES TOTAL 20,1 24,9 45,4
11.1.16. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312	D6 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI DSCO (UN)  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E	:M ALUMÍNIO ANODIZADO E PINT.	O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE	TADO POR UNID H H UNID	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE	239,7000 TOTAL MATERIAL: VALOR: FROSTATICO COM D PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	239,7 239, 25 OIS VISORES TOTAL 20,1 24,5 TOTAL 163,6
11.1.16. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312	D6 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI DSCO (UN)  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E	:M ALUMÍNIO ANODIZADO E PINT.	O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE	TADO POR UNID H H UNID	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE	239,7000 TOTAL MATERIAL: VALOR:  FROSTATICO COM D  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 163,5700	239,7 239; 26; 20 S VISORES  TOTAL 20,1 24,9 45,1 TOTAL 163,5
11.1.16. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312 MATERIAL 17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI OSCO (UN)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES E	M ALUMÍNIO ANODIZADO E PINT. M VIDRO FOSCO	O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE	TADO POR UNID H H UNID	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE	239,7000 TOTAL MATERIAL:  VALOR:  FROSTATICO COM D  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  163,5700  TOTAL MATERIAL:	239,7 239, 25' OIS VISORES TOTAL 20,1 24,5 TOTAL 163,6
11.1.16. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312 MATERIAL 17927	D6 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI DSCO (UN)  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E	M ALUMÍNIO ANODIZADO E PINT. M VIDRO FOSCO	O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE	TADO POR UNID H H UNID	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE  1,00000000	239,7000 TOTAL MATERIAL:  VALOR:  FROSTATICO COM D  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  163,5700  TOTAL MATERIAL:	239,7 239; 26; 20 S VISORES  TOTAL 20,1 24,9 45,1 TOTAL 163,5
11.1.16. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312 MATERIAL 17927 11.1.17. C163	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI OSCO (UN)  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES E	M ALUMÍNIO ANODIZADO E PINT. M VIDRO FOSCO	SEINFRA  O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE  ADO SEINFRA	TADO POR UNID H H UNID UN	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE  1,00000000	239,7000 TOTAL MATERIAL: VALOR:  FROSTATICO COM D  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 163,5700  TOTAL MATERIAL: VALOR:	239,7 239, 25 OIS VISORES TOTAL 20,1 24,9 45, TOTAL 163,6
11.1.16. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312 MATERIAL 17927  11.1.17. C163 MAO DE OBRA 10042	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI OSCO (UN)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES E  B8 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLET  AJUDANTE DE ELETRICISTA	M ALUMÍNIO ANODIZADO E PINT. M VIDRO FOSCO	SEINFRA  O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE  ADO SEINFRA  FONTE  SEINFRA	TADO POR UNID H H UNID UN	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  1,100000000	239,7000 TOTAL MATERIAL: VALOR: FROSTATICO COM D PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 163,5700  TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700	239,7 239; 257 201S VISORES TOTAL 20,1 24,9 45,1 163,5 163,5 1707AL 18,4
11.1.16. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312 MATERIAL 17927 11.1.17. C163	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI OSCO (UN)  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES E	M ALUMÍNIO ANODIZADO E PINT. M VIDRO FOSCO	SEINFRA  O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE  ADO SEINFRA	TADO POR UNID H H UNID UN	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE  1,00000000	239,7000 TOTAL MATERIAL: VALOR: FROSTATICO COM D PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 163,5700  TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 20,7700	239,7 239; 257 201S VISORES TOTAL 20,1 24,9 45,1 TOTAL 163,5 163,1 204
11.1.16. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 17927  11.1.17. C163 MAO DE OBRA 10042 12312	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI OSCO (UN)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES E  B8 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLET  AJUDANTE DE ELETRICISTA	M ALUMÍNIO ANODIZADO E PINT. M VIDRO FOSCO	SEINFRA  O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE  ADO SEINFRA  FONTE  SEINFRA	TADO POR UNID H H UNID UN	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  1,100000000	239,7000 TOTAL MATERIAL: VALOR: FROSTATICO COM D PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 163,5700  TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700	239,7 239,7 257 267 201 201 201 204,9 45,0 163,5 163,5 163,4 208
11.1.16. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA   10042   12312  MATERIAL   17927  11.1.17. C163  MAO DE OBRA   10042   12312	D6 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI DSCO (UN)  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES E  B8 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLET  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	M ALUMÍNIO ANODIZADO E PINT. M VIDRO FOSCO	SEINFRA  O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA  FONTE  YADO SEINFRA  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE  SEINFRA	TADO POR UNID H H UNID UN	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE  1,00000000  1,10000000  1,10000000  COEFICIENTE	239,7000 TOTAL MATERIAL: VALOR: FROSTATICO COM D PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 163,5700 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	239,7 239,1 267 2015 VISORES TOTAL 20,1 24,9 45,0 TOTAL 163,5 163,4 208 TOTAL 18,4 22,8 41,2
11.1.16. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 17927  11.1.17. C163 MAO DE OBRA 10042 12312	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI OSCO (UN)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES E  B8 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLET  AJUDANTE DE ELETRICISTA	M ALUMÍNIO ANODIZADO E PINT. M VIDRO FOSCO	SEINFRA  O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA  FONTE  'ADO SEINFRA  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	TADO POR UNID H H UNID UN UN UN H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  1,10000000  1,10000000	239,7000 TOTAL MATERIAL: VALOR:  FROSTATICO COM D  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 163,5700  TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 63,6900	239,7 239, 257 260 VISORES  TOTAL 20,1 24,9 45,1 TOTAL 163,5 163,4 20,4 170 TAL 22,8 41,1 TOTAL 63,6
11.1.16. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA   10042   12312  MATERIAL   17927  11.1.17. C163  MAO DE OBRA   10042   12312	D6 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI DSCO (UN)  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES E  B8 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLET  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	M ALUMÍNIO ANODIZADO E PINT. M VIDRO FOSCO	SEINFRA  O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA  FONTE  YADO SEINFRA  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE  SEINFRA	TADO POR UNID H H UNID UN	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE  1,00000000  1,10000000  1,10000000  COEFICIENTE	239,7000 TOTAL MATERIAL: VALOR: FROSTATICO COM D PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 163,5700  TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 63,6900 TOTAL MATERIAL: VALOR:	239,7 239, 25 OIS VISORES  TOTAL 20,1 163,5 163,2 163,1 164,1 18,4 22,7 41, TOTAL 63,6
11.1.16. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA   10042   12312  MATERIAL   17927  11.1.17. C163  MAO DE OBRA   10042   12312	D6 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI DSCO (UN)  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES E  B8 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLET  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	M ALUMÍNIO ANODIZADO E PINT. M VIDRO FOSCO	SEINFRA  O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA  FONTE  YADO SEINFRA  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE  SEINFRA	TADO POR UNID H H UNID UN	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE  1,00000000  1,10000000  1,10000000  COEFICIENTE	239,7000 TOTAL MATERIAL: VALOR:  FROSTATICO COM D  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 163,5700  TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 63,6900	239,7 239, 25 25 20 OIS VISORES  TOTAL 20,1 24,5 45, 163,5 163,5 163,6 170 TAL 18,6 22,7 41, TOTAL 63,6 63,6
11.1.16. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 17927  11.1.17. C163  MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 11371	AUDANTE DE ELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES E  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLET  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINT. M VIDRO FOSCO  FA (2 X 32)W (UN)	SEINFRA  O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA  FONTE  YADO SEINFRA  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE  SEINFRA	TADO POR UNID H H UNID UN	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE  1,00000000  1,10000000  1,10000000  COEFICIENTE	239,7000 TOTAL MATERIAL: VALOR: FROSTATICO COM D PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 163,5700  TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 63,6900 TOTAL MATERIAL: VALOR:	239,7 239, 256  OIS VISORES  TOTAL 20,1 24,5 45,  TOTAL 163,6 45,  163,6 41,  TOTAL 63,6 63,
11.1.18. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 17927  11.1.17. C163 MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 11371	D6 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI DSCO (UN)  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES E  B8 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLET  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINT. M VIDRO FOSCO  FA (2 X 32)W (UN)	SEINFRA  O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA  FONTE  (ADD)  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  FONTE  SEINFRA	TADO POR UNID H H UNID UN	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE  1,10000000  1,10000000  COEFICIENTE  1,100000000  1,100000000  COEFICIENTE  1,00000000	239,7000 TOTAL MATERIAL: VALOR: FROSTATICO COM D PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 163,5700  TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 63,6900 TOTAL MATERIAL: VALOR:	239,7 239; 25; 26) COIS VISORES  TOTAL 20,1 24,9 45,1 TOTAL 163,5 163,4 20,1 TOTAL 63,6 63,1
11.1.18. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 17927  11.1.17. C163 MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 11371  11.1.18. C163 MAO DE OBRA	AUDANTE DE ELETRICISTA  BELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES E  AUDANTE DE ELETRICISTA  BELETRICISTA  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA  LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W  BY - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINT. M VIDRO FOSCO  FA (2 X 32)W (UN)	SEINFRA  O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA  FONTE  SEINFRA  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE  SEINFRA  FONTE  SEINFRA	TADO POR UNID H H UNID UN UNID UN UNID UN UNID UN UNID UN UNID	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE  1,10000000  1,10000000  COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  1,00000000	239,7000 TOTAL MATERIAL: VALOR: FROSTATICO COM D PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 163,5700  TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 63,6900 TOTAL MATERIAL: VALOR:	239,7 239,7 239,7 257 2015 VISORES TOTAL 20,1 24,9 45,0 TOTAL 163,5 163,4 200 TOTAL 63,6 63,1 104 TOTAL
11.1.18. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312  MAYERIAL 17927  11.1.17. C163 MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 11371  11.1.18. C163 MAO DE OBRA 10042	AUDANTE DE ELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES E  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA  AUDANTE DE ELETRICISTA  LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W  AUDANTE DE ELETRICISTA	EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINT. M VIDRO FOSCO  FA (2 X 32)W (UN)	FONTE SEINFRA	UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  1,00000000  1,10000000  1,10000000  COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  1,00000000	239,7000 TOTAL MATERIAL: VALOR:  FROSTATICO COM D  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 163,5700  TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 63,6900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 63,6900 TOTAL MATERIAL: VALOR:	239,7 239, 257 201S VISORES TOTAL 20,1 24,9 45,1 TOTAL 163,5 163,1 20,1 TOTAL 63,6 63,1 10 TOTAL 18,4
11.1.18. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 17927  11.1.17. C163 MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 11371  11.1.18. C163 MAO DE OBRA	AUDANTE DE ELETRICISTA  BELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES E  AUDANTE DE ELETRICISTA  BELETRICISTA  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA  LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W  BY - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINT. M VIDRO FOSCO  FA (2 X 32)W (UN)	SEINFRA  O ANODIZADO E PIN  FONTE  SEINFRA  FONTE  SEINFRA  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE  SEINFRA  FONTE  SEINFRA	TADO POR UNID H H UNID UN UNID UN UNID UN UNID UN UNID UN UNID	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE  1,10000000  1,10000000  COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  1,00000000	239,7000 TOTAL MATERIAL VALOR:  FROSTATICO COM D  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 163,5700  TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 63,6900 TOTAL MATERIAL: VALOR:	239,7 239, 257 260 VISORES TOTAL 20,1 24,9 45,1 TOTAL 163,5 463,1 10 TOTAL 63,6 63,1 10 TOTAL 18,4 22,8
11.1.18. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 17927  11.1.17. C163  MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 11.371  11.1.18. C163  MAO DE OBRA 10042 12312	AUDANTE DE ELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES E  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA  AUDANTE DE ELETRICISTA  LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W  AUDANTE DE ELETRICISTA	EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINT. M VIDRO FOSCO  FA (2 X 32)W (UN)	FONTE SEINFRA	UNID H H H UNID UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE  1,00000000  1,10000000  COEFICIENTE  1,100000000  1,100000000  COEFICIENTE  1,100000000  1,100000000  1,100000000  1,100000000	TOTAL MATERIAL  VALOR:  FROSTATICO COM D  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  163,5700  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  63,6900  TOTAL MATERIAL  VALOR:	239,7 239; 267 268 268 2701 24,9 45,1 201 163,5 163,6 163,1 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1
11.1.18. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312  MAYERIAL 17927  11.1.17. C163 MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 11371  11.1.18. C163 MAO DE OBRA 10042	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI OSCO (UN)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES E  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLET  AJUDANTE DE ELETRICISTA  LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	TA (1 X 32)W (UN)	SEINFRA  O ANODIZADO E PIN  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H H UNID UNID H H H H UNID UN UNID H H H UNID UN UN UN UNID	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE  1,00000000  1,10000000  1,10000000  COEFICIENTE  1,10000000  1,10000000  COEFICIENTE  1,100000000  1,100000000  COEFICIENTE  1,100000000  COEFICIENTE	239,7000 TOTAL MATERIAL VALOR:  FROSTATICO COM D PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 163,5700  TOTAL MATERIAL VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 63,6900 TOTAL MATERIAL VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 63,6900 TOTAL MATERIAL VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	239,7 239; 267 201 201 201 24,9 45,1 TOTAL 163,5 163,6 163,1 100 TOTAL 18,4 22,8 41,1 10TAL 18,4 22,8 41,1 10TAL 18,4 10TAL
11.1.18. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 17927  11.1.17. C163  MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 11.371  11.1.18. C163  MAO DE OBRA 10042 12312	AUDANTE DE ELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES E  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA  AUDANTE DE ELETRICISTA  LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W  AUDANTE DE ELETRICISTA	TA (2 X 32)W (UN)  TA (1 X 32)W (UN)	FONTE SEINFRA  SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA	UNID H H H UNID UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE  1,00000000  1,10000000  COEFICIENTE  1,100000000  1,100000000  COEFICIENTE  1,100000000  1,100000000  1,100000000  1,100000000	TOTAL MATERIAL  VALOR:  FROSTATICO COM D  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  163,5700  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  63,6900  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  41,2100	239,7 239,7 239,7 239,7 239,7 257 2010 VISORES  TOTAL 20,1 24,9 45,0 TOTAL 163,5 163,4 200  TOTAL 18,4 22,8 41,7 TOTAL 18,4 22,8 41,7 TOTAL 41,2
11.1.18. C410 EM VIDRO FO MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 17927  11.1.17. C163  MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 11.371  11.1.18. C163  MAO DE OBRA 10042 12312	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COI OSCO (UN)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W E POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES E  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLET  AJUDANTE DE ELETRICISTA  LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	TA (1 X 32)W (UN)	SEINFRA  O ANODIZADO E PIN  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H H UNID UNID H H H H UNID UN UNID H H H UNID UN UN UN UNID	1,00000000  PROCESSO ELET  COEFICIENTE  1,20000000  1,20000000  COEFICIENTE  1,00000000  1,10000000  1,10000000  COEFICIENTE  1,10000000  1,10000000  COEFICIENTE  1,100000000  1,100000000  COEFICIENTE  1,100000000  COEFICIENTE	239,7000 TOTAL MATERIAL  VALOR:  FROSTATICO COM D  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  163,5700  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  167,700  20,7700  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  63,6900  TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  TOTAL MATERIAL  VALOR:	239,7 239,1 267 2018 VISORES TOTAL 20,1 24,9 45,0 TOTAL 163,5 163,4 208  TOTAL 18,4 22,8 41,7 TOTAL 63,6 63,1 104  TOTAL 18,4 22,8 41,7

MATERIAL		ATÉ 30A - FORN			p	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	100	LIC
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	Flat 25	1 30
					TOTAL MATERIAL:	<b>8</b> 1
ERVICO	n (Broger) grote of report along to get here at the fitter	FONTE	UNID	COEFICIENTE		day TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06630000	16,69	10119
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,06630000	24.02	
			٠		TOTAL SERVICO:	
			1		VALOR:	14
11 1 20 9194	13 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALAD	A EM DADEDE	EODNECIM	ENTO E INCTALA	CÃO AE 40/0045 //	TAD
MATERIAL	10 - OAIAA KETANGGEAKA AA MEDIA (1,50 M DO F150), FVO, INSTAEAD	FONTE	UNID	COEFICIENTE		*
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 4,83	TOTAL
ERVICO					TOTAL MATERIAL:	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		н	0,28300000		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SINAPI	M3	0,00120000	21,02	
	MANUAL AF_08/2019	SHAFI	MIS	0,00120000		
			-		TOTAL SERVICO:	
<u> </u>			Į		VALOR:	1
2.1. C1949 -	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	16,7700	50,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	20,7700	62,
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	15,5500	38,
					TOTAL MAO DE OBRA:	151
MATERIAL	Laboration function and the state of the sta	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	М	4,00000000	1,4200	5,1
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,3
10428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,2100	3,3
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,1
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	М	3,00000000	3,5000	10,
11.400	LUNCE DE DICCOLOR DADA EL ETDOCUTTO DA CALL			2,00000000	0,8800	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,000000		1,7
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	TOTAL MATERIAL	25,
	<u> </u>	SEINFRA	UN	2,3000000	TOTAL MATERIAL  VALOR:	
2.2. C1951 -	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"  PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)	SEINFRA	UN	2,000000		25
2.2. C1951 -	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR:	25 17 TOTAL
2.2. C1951 -	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)  AJUDANTE DE ELETRICISTA	<b>FONTE</b> SEINFRA	UNID	<b>COEFICIENTE</b> 3,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700	26 11 TOTAL 50,
12.2. C1951 - 10E OBRA 10042 12312	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H	<b>COEFICIENTE</b> 3,00000000 3,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700	25 17 TOTAL 50,:
2.2. C1951 -	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)  AJUDANTE DE ELETRICISTA	<b>FONTE</b> SEINFRA	UNID	<b>COEFICIENTE</b> 3,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 15,5500	25 17 TOTAL 50; 62,
2.2. C1951 - 1 DE OBRA 10042 12312 12543	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H	<b>COEFICIENTE</b> 3,00000000 3,00000000 2,50000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA:	25 17 TOTAL 50, 62, 38,
2.2. C1951 - 1 DE OBRA 10042 12312 12543	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H	<b>COEFICIENTE</b> 3,00000000 3,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 15,5500	25 17 TOTAL 50, 62, 38, 151
2.2. C1951 - DE OBRA 10042 12312 12543	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H H H	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 2,50000000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	26 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
2.2. C1951 - 10E OBRA 10042: 12312 12543  ATERIAL 10382	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  SERVENTE  CABO TELEFONICO CCI-2	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H H H	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 2,50000000  COEFICIENTE 4,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,0600	25 11 TOTAL 50, 62, 38, 151 TOTAL 4,
2.2. C1951 - DE OBRA 10042 12312 12543 IATERIAL 10382 10419	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  SERVENTE  CABO TELEFONICO CCI-2  CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H H WNID M	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 2,50000000  COEFICIENTE 4,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,0600 1,7600	707AL 50, 62, 38, 151  TOTAL 4, 1, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10,
2.2. C1951 - DE OBRA 10042 12312 12543 IATERIAL 10382 10419 10428	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  SERVENTE  CABO TELEFONICO CCI-2  CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H H UNID M UN	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 2,50000000 4,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,0600 1,7600 10,2100	25  11  TOTAL  50, 62, 38, 151  TOTAL  4, 1, 10, 2,
2.2. C1951 - DE OBRA 10042 12312 12543 IATERIAL 10382 10419 10428 10957	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  SERVENTE  CABO TELEFONICO CCI-2  CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MIM  CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H WNID M UN UN	COEFICIENTE 3,00000000 2,50000000 2,50000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,0600 1,7600 10,2100 2,0200	26 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
2.2. C1951 - DE OBRA 10042 12312 12543  ATERIAL 10382 10419 10428 10957 11075	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  SERVENTE  CABO TELEFONICO CCI-2  CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM  CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H UNID M UN UN UN UN	COEFICIENTE 3,00000000 2,50000000 2,50000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,0600 1,7600 10,2100 2,0200 3,5000	26 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
2.2. C1951 - 10E OBRA 10042: 12312 12543  IATERIAL 10382 10419 10428 10957 11075 11105	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  SERVENTE  CABO TELEFONICO CCI-2  CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MIM  CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"  Hamiloui	FONTE SEINFRA	UNID H H H UNID M UN UN UN UN UN UN	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 2,50000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,0600 1,7600 10,2100 2,0200 3,5000 2,6100	25 17 TOTAL 50, 62, 38, 151 TOTAL 4, 1, 10, 2, 10, 2, 1,
2.2. C1951 - DE OBRA 10042 12312 12543  IATERIAL 10382 10419 10428 10957 11075 11105	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  SERVENTE  CABO TELEFONICO CCI-2  CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MIM  CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"  Hamiloui	FONTE SEINFRA	UNID H H H UNID M UN UN UN UN UN UN UN	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 2,50000000 1,00000000 1,00000000 3,00000000 1,00000000 2,000000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,0600 1,7600 10,2100 2,0200 3,5000 2,6100 0,8800	25 17 17 107AL 50, 62, 38, 151 10, 2, 10, 2, 1, 13,
2.2. C1951 - DE OBRA 10042 12312 12543 IATERIAL 10382 10419 10428 10957 11075 11105 11409	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  SERVENTE  CABO TELEFONICO CCI-2  CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MIM  CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"  Hamiloui	FONTE SEINFRA	UNID H H H UNID M UN UN UN UN UN UN UN	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 2,50000000 1,00000000 1,00000000 3,00000000 1,00000000 2,000000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,0600 1,7600 2,0200 3,5000 2,6100 0,8800 13,3300	26 11 15 15 16 17 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
2.2. C1951 - DE OBRA 10042 12312 12543  ATERIAL 10382 10419 10428 10957 11075 11105 11409 12113	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  SERVENTE  CABO TELEFONICO CCI-2  CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM  CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"  TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'  ENG® CIVILITATA DE 10.5	FONTE SEINFRA	UNID H H H UNID M UN UN UN UN UN UN UN	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 2,50000000 1,00000000 1,00000000 3,00000000 1,00000000 2,000000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,0600 1,7600 2,0200 3,5000 2,6100 0,8800 13,3300 TOTAL MATERIALI	2: 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
2.2. C1951 - DE OBRA 10042 12312 12543  IATERIAL 10382 10419 10428 10957 11075 11105 11409 12113	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  SERVENTE  CABO TELEFONICO CCI-2  CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MIM  CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"  Hamiloui	FONTE SEINFRA	UNID H H H UNID M UN UN UN UN UN UN UN UN UN	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 2,50000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,0600 1,7600 10,2100 2,0200 3,5000 2,6100 0,8800 13,3300 TOTAL MATERIALI VALOR:	26 11 10 10 10 10 10 10 10 10 11 11 11 11
2.2. C1951 - DE OBRA 10042 12312 12543  IATERIAL 10382 10419 10428 10957 11075 11105 11409 12113  2.3. C0543 -	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  SERVENTE  CABO TELEFONICO CCI-2  CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM  CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"  TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'  CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)	FONTE SEINFRA FONTE FONTE	UNID H H H UNID M UN	COEFICIENTE  3,00000000  3,00000000  2,50000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  15,5500  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  1,0600  10,2100  2,0200  3,5000  2,6100  0,8800  13,3300  TOTAL MATERIALI  VALOR:	25 17 TOTAL 50, 62, 38, 151 TOTAL 4, 1, 10, 2, 11, 13, 48 15
2.2. C1951 - DE OBRA 10042 12312 12543 IATERIAL 10382 10419 10428 10957 11075 11105 11409 12113	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  SERVENTE  CABO TELEFONICO CCI-2  CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM  CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"  TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'  CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H H UNID M UN UN UN UN UN UN H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE  3,00000000  3,00000000  2,50000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,0600 1,7600 10,2100 2,0200 3,5000 2,6100 0,8800 13,3300 TOTAL MATERIAL VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700	25 17 TOTAL 50, 62, 38, 151 TOTAL 4, 1, 10, 2, 11, 13, 46 15
2.2. C1951 - DE OBRA 10042 12312 12543  IATERIAL 10382 10419 10428 10957 11075 11105 11409 12113  2.3. C0543 - IAO DE OBRA 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  SERVENTE  CABO TELEFONICO CCI-2  CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM  CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"  TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'  CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)	FONTE SEINFRA FONTE FONTE	UNID H H H UNID M UN	COEFICIENTE  3,00000000  3,00000000  2,50000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,0600 1,7600 10,2100 2,0200 3,5000 2,6100 0,8800 13,3300 TOTAL MATERIALI VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700	25 17 TOTAL 50; 62; 38, 151 TOTAL 4; 10; 20; 10, 13, 46 18 TOTAL 4, 5,
2.2. C1951 - DE OBRA 10042 12312 12543  IATERIAL 10382 10419 10428 10957 11075 11105 11409 12113  2.3. C0543 - IAO DE OBRA 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  SERVENTE  CABO TELEFONICO CCI-2  CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM  CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"  TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'  CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H H UNID M UN UN UN UN UN UN H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE  3,00000000  3,00000000  2,50000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 15,5500 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,0600 1,7600 10,2100 2,0200 3,5000 2,6100 0,8800 13,3300 TOTAL MATERIAL VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700	25 17 TOTAL 50, 62, 38, 151 TOTAL 4, 1, 10, 2, 13, 46 18 TOTAL 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4,

			4		30.00	11,2
	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC	UITOS TERMIN	AIS, INSTA	LADO EM PAREDE	- FORMECIMENTO	1
MATERIAL	D. AF_12/2015 (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TATAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	The second second second	2.3
4002000	de l'idea de l'activité de l'activité de la ligit de l	SHAFT	IVI	1,0170000	1	-/-
					TOTAL MATERIAL:	2,3
ERVICO		FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14400000	16,69	2,4
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,14400000	21,02	3,0
	-1				TOTAL SERVICO:	5,
					VALOR:	7,7
				-		
3.1. C0390 -	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)					
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	names unwifered	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	PRECO UNITÁRIO 16,7700	<b>TOTAL</b> 5,031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	20,7700	6,231
		0011171175		9,000,000	TOTAL MAO DE OBRA:	11,267
IO237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7700	3,770
					TOTAL MATERIAL	3,77
					VALOR:	15,0
2.100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHA	DA METALICA	DE EMBLIT	ID SEM ACESSON	DIOS DADDAO TEL	DDAS
RNECIME	NTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)	I A ME IALIOA	DE EMBOT	III, OLIN AGEGOOI	GOS, PADIMO TELE	.DRAO,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	SINAPI	UN	1,00000000	187,00	187,0
	DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)					
					TOTAL MATERIAL:	187,0
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SINAPI	МЗ	0,01400000	498,80	6,9
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019					
88247		20112		0.00500000		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,96500000	16,69	16,1
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,96500000	21,02	20,2
					TOTAL SERVICO:	43,3
					VALOR:	230,3
14.1. C1338 -	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALL	JMINIO OU PLA	STICAS, VĀ	O 10m (M2)		
MAO DE OBRA		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	16,7700	16,770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	20,7700	20,770
	<u> </u>				TOTAL MAO DE OBRA:	37,540
ERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,9000	2,507
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2 479,0000	42,143
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000		1,554
		Sent IM		5,1000000	TOTAL MATERIAL:	46,20
			, l		VALOR:	83,7
4 2 C3745 -	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)					
	THE TEST COMMENT CONDUCTION E- CHAIN, INCLINAÇÃO 27% (1912)					
AAO DE OBRA	AND ANTE OF THUM DICTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	н	0,22000000	16,7700	3,689
12070	TELHADISTA	SEINFRA	н	0,22000000		4,569
	λ				TOTAL MAO DE OBRA:	8,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5500	0,781
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,1000	1,562
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM Hamilton Wilkelto Pascoan	SEINFRA	M2	1,15000000	38,4400	44,200
	EMGO CINTAR CE 10.9820				TOTAL MATERIAL	46,54
				**	VALOR:	54,8
	7		).t			
4.3. C0770 -	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)					
IAO DE OSRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,75000000	20,7700	15,577

SEINFRA

Н

0,75000000

15,5500

TOTAL MAO DE OBRA

11,6625

27,2400

12543

SERVENTE

TOTAL MATERIAL

10515		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	377,5600	396,4
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	М	2,30000000	aproved	40 7,5
					TOTOLMATERIAL	13 2 104.
			[		VALOR:	- H 43
			-		1	9
14.4. C1000 -	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDUL	ADA (M)			Pine	7
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO DITARIO	POTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Н	0,12000000	16,7700	2,
12070	TELHADISTA	SEINFRA	Н	0,12000000	20,7700	2,
		1			TOTAL MAO DE OBRA;	4
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,7000	30,
			*		TOTAL MATERIAL	30
			Ī		VALOR:	
14.5. C0661 -	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO	50cm (M)				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	1,20000000	16,7700	20,
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	1,20000000	20,3200	24,
					TOTAL MAO DE OBRA	4/
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	М	1,03000000	21,1800	21,
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,5400	1,
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,2900	2,
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	72,0400	2,
					TOTAL MATERIAL	28
					VALOR:	7
440 04050						
14.6. C1353 -	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQU	IISES (M2)				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,75000000	15,5500	42,
					TOTAL MAO DE OBRA	99
			LIMPS	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
		FONTE	UNID			TOTAL
MATERIAL 10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	FONTE SEINFRA	KG	14,80000000	7,3900	109,
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO					109,
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO				7,3900	109,
10824		SEINFRA	KG	14,80000000	7,3900 TOTAL MATERIAL:	109,
10824 <b>15.1.1. 88489</b>	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO  - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX A	SEINFRA CRÍLICA EM PAREDES, DUAS	KG DEMÃOS. A	14,80000000 F_06/2014 (M2)	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:	109, 108 <b>2</b> (
10824 15.1.1. 88489 MATERIAL	- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX A	SEINFRA  CRÍLICA EM PAREDES, DUAS I	DEMÃOS. A	14,80000000 F_06/2014 (M2) COEFICIENTE	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	109, 108 20 TOTAL
10824		SEINFRA CRÍLICA EM PAREDES, DUAS	KG DEMÃOS. A	14,80000000 F_06/2014 (M2)	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 22,34	109, 108 <b>2</b> 1
10824 15.1.1. 88489 MATERIAL 00007356	- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX A	CRÍLICA EM PAREDES, DUAS I FONTE SINAPI	DEMÃOS. AI	14,80000000  F_06/2014 (M2)  COEFICIENTE 0,33000000	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL:	109, 108 20 TOTAL
10824 15.1.1. 88489 MATERIAL 00007356	- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AO TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	CRÍLICA EM PAREDES, DUAS I FONTE SINAPI FONTE	DEMÃOS. AI	14,80000000  F_06/2014 (M2)  COEFICIENTE  0,33000000  COEFICIENTE	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	109, 108 20 TOTAL
15.1.1. 88489  MATERIAL  00007356  SERVICO  88310	- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AO TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA  CRÍLICA EM PAREDES, DUAS I  FONTE  SINAPI  FONTE  SINAPI	DEMÃOS. A UNID L UNID	14,80000000  F_06/2014 (M2)  COEFICIENTE  0,33000000  COEFICIENTE  0,18700000	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90	109, 104 20 TOTAL
15.1.1. 88489 MATERIAL 00007356	- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AO TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	CRÍLICA EM PAREDES, DUAS I FONTE SINAPI FONTE	DEMÃOS. AI	14,80000000  F_06/2014 (M2)  COEFICIENTE  0,33000000  COEFICIENTE	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79	109, 104 20 TOTAL
15.1.1. 88489  MATERIAL  00007356  SERVICO  88310	- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AO TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA  CRÍLICA EM PAREDES, DUAS I  FONTE  SINAPI  FONTE  SINAPI	DEMÃOS. A UNID L UNID	14,80000000  F_06/2014 (M2)  COEFICIENTE  0,33000000  COEFICIENTE  0,18700000	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90	109, 108 20 TOTAL
15.1.1. 88489  MATERIAL  00007356  SERVICO  88310	- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AO TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA  CRÍLICA EM PAREDES, DUAS I  FONTE  SINAPI  FONTE  SINAPI	DEMÃOS. A UNID L UNID	14,80000000  F_06/2014 (M2)  COEFICIENTE  0,33000000  COEFICIENTE  0,18700000	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79	109, 104 20 TOTAL
15.1.1. 88489  MATERIAL  00007356  SERVICO  88310  88316	- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AND TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CRÍLICA EM PAREDES, DUAS I FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	DEMÃOS. AI UNID L UNID H H	14,80000000  F_06/2014 (M2)  COEFICIENTE  0,33000000  COEFICIENTE  0,18700000	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO:	109, 108 20 TOTAL
15.1.1. 88489 MATERIAL 00007356  SERVICO 88310 88316	- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AO TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DEMÃOS. AI UNID H H H	14,80000000  F_06/2014 (M2)  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,18700000 0,08900000	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:	109, 105 20 TOTAL
15.1.1. 88489 MATERIAL 00007356 88310 88316 15.1.2. 88485	- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AO TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDI	SEINFRA  CRÍLICA EM PAREDES, DUAS I  FONTE  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  FONTE  FONTE	DEMÃOS, AI UNID H H H M2)	14,8000000  F_06/2014 (M2)  COEFICIENTE  0,33000000  COEFICIENTE  0,18700000  0,08900000	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:	109 101 2 TOTAL
15.1.1. 88489 MATERIAL 00007356  SERVICO 88310 88316	- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AND TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DEMÃOS. AI UNID H H H	14,80000000  F_06/2014 (M2)  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,18700000 0,08900000	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 6,50	109, 101 2d TOTAL
15.1.1. 88489  MATERIAL  00007356  88310  88316  15.1.2. 88485  MATERIAL  00006085	- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AO TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDI	FONTE SINAPI  SINAPI  ES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 ( FONTE SINAPI	DEMÃOS. AI UNID L UNID H H H UNID L UNID	14,8000000  F_06/2014 (M2)  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,18700000 0,08900000  COEFICIENTE 0,16000000	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL:	TOTAL  TOTAL
15.1.1. 88489  MATERIAL  00007356  88310  88316  15.1.2. 88485  MATERIAL  00006085	- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AND TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EMPARED  SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	FONTE SINAPI  ES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 ( FONTE SINAPI FONTE FONTE FONTE FONTE FONTE	M2)	14,80000000  F_06/2014 (M2)  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,18700000 0,069000000  COEFICIENTE 0,160000000	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	109, 101 2d TOTAL
15.1.1. 88489  MATERIAL  00007356  SERVICO  88310  88316  15.1.2. 88485  MATERIAL  00006085  SERVICO  88310	- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AO TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PARED  SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI  ES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 ( FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2)  UNID  H  H  UNID  H  H  H  UNID  H  H  H  UNID  H  H  H  UNID	14,80000000  F_08/2014 (M2)  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,18700000 0,06900000  COEFICIENTE 0,16000000  COEFICIENTE 0,16000000	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90	TOTAL  TOTAL
15.1.1. 88489  MATERIAL  00007356  88310  88316  15.1.2. 88485  MATERIAL  00006085	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Hamiltonia	FONTE SINAPI  ES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 ( FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2)	14,80000000  F_06/2014 (M2)  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,18700000 0,069000000  COEFICIENTE 0,160000000	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79	TOTAL  TOTAL
15.1.1. 88489  MATERIAL  00007356  SERVICO  88310  88316  15.1.2. 88485  MATERIAL  00006085  SERVICO  88310	- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AO TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PARED  SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI  ES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 ( FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2)  UNID  H  H  UNID  H  H  H  UNID  H  H  H  UNID  H  H  H  UNID	14,80000000  F_08/2014 (M2)  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,18700000 0,06900000  COEFICIENTE 0,16000000  COEFICIENTE 0,16000000	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO:	TOTAL  TOTAL
15.1.1. 88489  MATERIAL  00007356  88310  88316  15.1.2. 88485  MATERIAL  00006085  SERVICO  88310	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Hamiltonia	FONTE SINAPI  ES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 ( FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2)  UNID  H  H  UNID  H  H  H  UNID  H  H  H  UNID  H  H  H  UNID	14,80000000  F_08/2014 (M2)  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,18700000 0,06900000  COEFICIENTE 0,16000000  COEFICIENTE 0,16000000	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79	109 10 10 TOTAL TOTAL
15.1.1. 88489  MATERIAL  00007356  88310  88316  15.1.2. 88485  MATERIAL  00006085  5ERVICO  88310  88316	- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AND TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EMPARED  SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGº CIN	SEINFRA  CRÍLICA EM PAREDES, DUAS I  FONTE  SINAPI  SINAPI  SINAPI  ES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (  FONTE  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI	M2)  UNID  H  H  UNID  H  H  H  UNID  H  H  H  UNID  H  H  H  UNID	14,80000000  F_08/2014 (M2)  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,18700000 0,06900000  COEFICIENTE 0,16000000  COEFICIENTE 0,16000000	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO:	109 10 10 TOTAL TOTAL
15.1.1. 88489  MATERIAL  00007356  SERVICO  88310  88316  15.1.2. 88485  MATERIAL  00006085  SERVICO  88310  88316	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Hamiltonia	FONTE SINAPI  ES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 ( FONTE SINAPI	M2)  UNID H H H UNID H H H H	14,80000000  F_08/2014 (M2)  COEFICIENTE 0,33000000  0,08900000  0,08900000  COEFICIENTE 0,16000000  COEFICIENTE 0,16000000  0,01400000	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL  TOTAL  TOTAL
15.1.1. 88489  MATERIAL  00007356  SERVICO  88310  88316  15.1.2. 88485  MATERIAL  00006085  SERVICO  88310  88310  88316  MATERIAL  MAO DE OBRA	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PARED  SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COMPL	FONTE SINAPI  ES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 ( FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE	M2)  UNID H H H UNID H H H UNID UNID UNID UNID	14,80000000  F_08/2014 (M2)  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,18700000 0,08900000  COEFICIENTE 0,16000000  COEFICIENTE 0,03900000 0,01400000	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL
15.1.1. 88489  MATERIAL  00007356  88310  88316  15.1.2. 88485  MATERIAL  00006085  88310  88316  15.1.3. C1208  MAO DE OBRA  10045	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PARED  SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  - ENGº CINU  AJUDANTE DE PINTOR	FONTE SINAPI  ES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 ( FONTE SINAPI  SINAPI  SINAPI  FONTE SINAPI  SINAPI  FONTE SINAPI  FONTE SINAPI  FONTE SINAPI  FONTE SINAPI  SINAPI  FONTE SINAPI  SINAPI  SINAPI  FONTE SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  FONTE SINAPI	M2)  UNID H H H UNID L UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	14,80000000  F_08/2014 (M2)  COEFICIENTE 0,33000000  0,08900000  0,08900000  COEFICIENTE 0,16000000  0,01400000  0,01400000  COEFICIENTE 0,20000000	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL
15.1.1. 88489  MATERIAL  00007356  SERVICO  88310  88316  15.1.2. 88485  MATERIAL  00006085  SERVICO  88310  88310  88316  MATERIAL  MAO DE OBRA	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PARED  SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COMPL	FONTE SINAPI  ES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 ( FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE	M2)  UNID H H H UNID H H H UNID UNID UNID UNID	14,80000000  F_08/2014 (M2)  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,18700000 0,08900000  COEFICIENTE 0,16000000  COEFICIENTE 0,03900000 0,01400000	7,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL  TOTAL  TOTAL

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,04
11313	WASSA COMMUN A DASE DE FVA		SERVICE		3,1,1,1	TOTAL CATER DATE	2,26
						1000	1
						YALOR	14 30 11.
8.1 C0589 -	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)					16	85
	ONINGHO EM TITLO DEMINOS EM TAREBES (ME)			1		1	
12395	PINTOR		SEINFRA	UNID	0,30000000	PRECO UNIT	6,23
12333	ninok		SERVINA		0,0000000	TOTAL MAO DE SORA	6,23
		- 10 - 10 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12					
AATERIAL 12496	SUPERCAL		FONTE SEINFRA	KG	0,45000000	PREÇO UNITÁRIO 1,1500	<b>TOTAL</b> 0,51
12430	JOI LIONS		SCHITTON	, KG	0,4000000	TOTAL MATERIAL	0,51
						VALOR:	6,
16.2. 88485 -	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM	PAREDES, UMA DEM	ÃO. AF_06/2014 (M	2)			
MATERIAL	5. avyl. 27 as landings Sent		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		SINAPI	L	0,16000000	6,50	1,
						TOTAL MATERIAL	1
BERVICO		3,09,42	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	Н	0,03900000	21,90	0,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	Н	0,01400000	15,79	0,
						TOTAL SERVICO:	1
						VALOR:	2,
	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM P	AREDE, UMA DEMAO.	AF_09/2016 (M2)	, , ,			
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USC	) INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,33	6,
						TOTAL MATERIAL	6
SERVICO			FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ritaleo							4,
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	.H	0,18800000	21,90	7,
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	н	0,18800000	21,90 15,79	1,
88310 88316		S S/MASSA (M2)					
88310 88316 16.4. C1614 -	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:	S S/MASSA (M2)				15,79 TOTAL SERVICO:	1,
88310 88316 16.4. C1614 - MAO DE OBRA 10045	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR	S S/MASSA (M2)	SINAPI	Н	0,06900000  COEFICIENTE  0,35000000	15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:	1, 5 11,
88310 88316 16.4. C1614 -	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:	S S/MASSA (M2)	SINAPI	UNID	0,06900000	15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700	1, 5 11, TOTAL 5,86
88310 88316 16.4. C1614 - MAO DE OBRA 10045 12395	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR	S S/MASSA (M2)	SINAPI  FONTE  SEINFRA	UNID H	0,06900000  COEFICIENTE  0,35000000	15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700	1, 5 11, 11, TOTAL 5,86
88310 88316 16.4. C1614 - MAO DE OBRA 10045 12395	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR	S S/MASSA (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H	0,06900000  COEFICIENTE  0,35000000  0,40000000  COEFICIENTE	TOTAL SERVICO:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO: UNITÁRIO	11, 5 111, TOTAL 5,86 8,30 14,17
88310 88316 18.4. C1614 - MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAL 10035	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL	S S/MASSA (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H H	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000  COEFICIENTE 0,05000000	TOTAL SERVICO:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  17,1900	11, 5 111, TOTAL 5,86 6,30 14,47 TOTAL 0,85
88310 88316 16.4. C1614 - MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAL 10035 11347	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA	S S/MASSA (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID L UN	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000  COEFICIENTE 0,05000000 0,25000000	TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 17,1900 0,5500	11, 10, 111, 10, 10, 10, 10, 111, 10, 10
88310 88316 16.4. C1614 - MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAL 10035 11347 11488	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	S S/MASSA (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID L UN	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000  COEFICIENTE 0,05000000 0,25000000 0,12000000	15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO:UNITÁRIO 17,1900 0,5500 11,9100	11,  TOTAL  5,86  8,30  14,11  TOTAL  0,85  0,13  1,42
88310 88316 16.4. C1614 - MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAL 10035 11347	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA	S S/MASSA (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID L UN	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000  COEFICIENTE 0,05000000 0,25000000	15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA! PREÇO:UNITÁRIO 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900	11,  TOTAL  5,86  8,30  14,17  TOTAL  0,85  0,13  1,42  4,18
88310 88316 16.4. C1614 - MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAL 10035 11347 11488	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	S S/MASSA (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID L UN	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000  COEFICIENTE 0,05000000 0,25000000 0,12000000	15,79 TOTAL SERVICO; VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 TOTAL MATERIAL:	11,  TOTAL  5,86  8,30  14,11  TOTAL  0,85  0,13  1,42
88310 88316 16.4. C1614 - MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAL 10035 11347 11488	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	S S/MASSA (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID L UN	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000  COEFICIENTE 0,05000000 0,25000000 0,12000000	15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA! PREÇO:UNITÁRIO 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900	11,  TOTAL  5,86  8,30  14,17  TOTAL  0,85  0,13  1,42  4,18
88310 88316 16.4. C1614 - AAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAL 10035 11347 11488 12097	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES		FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID L UN L L	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 0,05000000 0,250000000 0,17000000	15,79 TOTAL SERVICO; VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 TOTAL MATERIAL:	11, 5 11, TOTAL 5,86 6,30 14,77 TOTAL 0,85 0,13 1,42 4,18 6,80
88310 88316 18.4. C1614 - MAG DE OBRA 10045 12395 MATERIAL 10035 11347 11488 12097	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA		FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID L UN L L	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 0,05000000 0,250000000 0,17000000	15,79 TOTAL SERVICO; VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 TOTAL MATERIAL:	11, 5 11, TOTAL 5,86 6,30 14,77 TOTAL 0,85 0,13 1,42 4,18 6,80
88310 88316 18.4. C1614 - MAG DE OBRA 10045 12395 MATERIAL 10035 11347 11488 12097	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA		FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA AREDES, DUAS DE	UNID H H UNID L UN L L	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000	15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO:UNITÁRIO 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 TOTAL MATERIAL: VALOR:	11,  TOTAL  5,86  8,30  14,17  TOTAL  0,85  0,13  1,42  4,18  6,80  20,
88310 88316 18.4. C1614 - MAG DE OBRA 10045 12395 MATERIAL 10035 11347 11488 12097	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA L		FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA AREDES, DUAS DE	UNID H H UNID L UN L L UN L UN	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000	TOTAL SERVICO:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  17,1900  24,5900  TOTAL MATERIAL:  VALOR:	11, TOTAL 5,86 8,30 14,17 TOTAL 0,85 0,13 1,42 4,18 6,66 20,
88310 88316 18.4. C1614 - AAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAL 10035 11347 11488 12097 16.5. 88489 - AATERIAL 00007356	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA L		FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA AREDES, DUAS DE	UNID H H UNID L UN L L UN L UN	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000	TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO:UNITÁRIO 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34	11,  TOTAL  5,86  8,30  14,17  TOTAL  0,85  0,13  1,42  4,18  6,80  20,
88310 88316 118.4. C1614 - WAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAL 10035 11347 11488 12097 116.5. 88489 - WATERIAL 00007356	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA L  TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE SEINFRA	UNID H H UNID L UN L UN L UN L L	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 0,17000000  COEFICIENTE 0,053000000 0,13000000	TOTAL MATERIAL  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  17,1900  24,5900  TOTAL MATERIAL:  VALOR:	11, 586 6,30 14,17 TOTAL 0,85 0,13 1,42 4,18 6,80 20,
88310 88316 18.4. C1614 - MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAL 10035 11347 11488 12097 16.5. 88489 - MATERIAL 00007356	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA L  TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LÁTEX ACRÍLICA EM PA	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SINAPI	UNID H H UNID L UN L UN L UN L UNID L UNID	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 0,17000000  COEFICIENTE 0,33000000	TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  17,1900  24,5900  TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  22,34  TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	11, 5,86 6,30 14,77 TOTAL 0,85 0,13 1,42 4,18 6,80 20, TOTAL 7, TOTAL
88310 88316 16.4. C1614 - MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAL 10035 11347 11488 12097 16.5. 88489 - MATERIAL 00007356	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA L  TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ÁTEX ACRÍLICA EM PA	FONTE SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H UNID L UN L UN L UN L UN H UNID H	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 0,17000000  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,18700000	TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90	11, 5,86 6,30 14,17 TOTAL 0,85 0,13 1,42 4,18 6,66 20, TOTAL 7, TOTAL 4,
88310 88316 118.4. C1614 - WAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAL 10035 11347 11488 12097 116.5. 88489 - WATERIAL 00007356	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA L  TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATEX ACRÍLICA EM PA	FONTE SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H UNID L UN L UN L UN L UN H UNID H	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 0,17000000  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,18700000	TOTAL SERVICO:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  17,1900  24,6900  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  22,34  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  21,90  15,79	11, 15,86 6,30 14,17 TOTAL 0,85 0,13 1,42 4,18 6,86 20, TOTAL 7, TOTAL 4, 1,1
88310 88316 88316 88316 88316 88310 88316	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA L  TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXICAL DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATEX ACRÍLICA EM PA	FONTE SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H UNID L UN L UN L UN L UN H UNID H	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 0,17000000  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,18700000	TOTAL SERVICO:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO:UNITÁRIO  11,9100  24,5900  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  22,34  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  22,34  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  21,90  15,79  TOTAL SERVICO:	TOTAL  TOTAL  5,86  8,30  14,47  TOTAL  0,85  0,13  1,42  4,18  6,86  20,  TOTAL  7,  TOTAL  4,  1,  5
88310 88316  18.4. C1614 - WAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAL 10035 11347 11488 12097  16.5. 88489 - WATERIAL 00007356  ERRVICO 88310 88316	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA L  TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATEX ACRÍLICA EM PA	FONTE SEINFRA	UNID H H UNID L UN L L UN L UNID H H H H	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 0,17000000  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,18700000 0,06900000	TOTAL SERVICO:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  TOTAL MAO DE OBRAI  PREÇO UNITÁRIO  17,1900  24,5900  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  22,34  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  21,90  15,79  TOTAL SERVICO:  VALOR:	11, 15,86 6,30 14,17 TOTAL 0,85 0,13 1,42 4,18 6,86 20, TOTAL 7, TOTAL 4, 11, 5
88310 88316  18.4. C1614 - WAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAL 10035 11347 11488 12097  16.5. 88489 - WATERIAL 00007356  ERRVICO 88310 88316	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA L  TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA  ENCO  CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)	ATEX ACRÍLICA EM PA	FONTE SEINFRA FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID H H UNID L UN L UN L UN H H H H UNID H H H H	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 0,17000000  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,18700000 0,08900000	TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO  17,1900 24,5900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:	11, 5,86 6,30 14,17 TOTAL 0,85 0,13 1,42 4,18 6,66 20, TOTAL 7, TOTAL 4, 11, 5
88310 88316  18.4. C1614 - MAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAL 10035 11347 11488 12097  16.5. 88489 - MATERIAL 00007356  ERRVICO 88310 88316  17.1. C0589 - MAO DE OBRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA L  TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXICAL DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATEX ACRÍLICA EM PA	FONTE SEINFRA	UNID H H UNID L UN L L UN L UNID H H H H	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 0,17000000  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,18700000 0,06900000	TOTAL SERVICO:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,7700  20,7700  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO:UNITÁRIO  17,1900  24,6900  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  22,34  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  21,90  15,79  TOTAL SERVICO:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700	11, 5,86 8,30 14,17 TOTAL 0,85 0,13 1,42 4,18 6,66 20, TOTAL 7, 7 TOTAL 4, 1, 5
88310 88316  16.4. C1614 - MAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAL 10035 11347 11488 12097  16.5. 88489 - MATERIAL 00007356  88310 88316  17.1. C0589 - MAO DE OBRA 12395	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA L  TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA  ENCO  CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)	ATEX ACRÍLICA EM PA	FONTE SEINFRA FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SEINFRA	UNID H UNID L UNID L UNID L UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 0,17000000  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,18700000 0,06900000  COEFICIENTE 0,18700000 0,069000000	TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO:UNITÁRIO 11,9100 24,5900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL  TOTAL  5,86  8,30  14,17  TOTAL  0,85  0,13  1,42  4,18  6,86  20,  TOTAL  7,  TOTAL  4,  1,  5  12,  TOTAL
88310 88316  16.4. C1614 - MAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAL 10035 11347 11488 12097  16.5. 88489 - MATERIAL 00007356  88310 88316  17.1. C0589 - MAO DE OBRA 12395	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA L  TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA  ENCO  CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)	ATEX ACRÍLICA EM PA	FONTE SEINFRA FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SEINFRA	UNID H UNID L UNID L UNID L UNID H H H UNID H H H UNID	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 0,17000000  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,1870000 0,06900000  COEFICIENTE 0,30000000	TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO:UNITÁRIO 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  TOTAL  5,86  8,30  14,17  TOTAL  0,85  0,13  1,42  4,18  6,80  20,  TOTAL  7,  TOTAL  4,  1,  6  12,  TOTAL  TOTAL  6,23  6,23  6,23
88310 88316  16.4. C1614 -  MAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAL 10035 11347 11488 12097  16.5. 88489 -  MATERIAL 00007356  SERVICO 88310 88316  17.1. C0589 -  MAO DE OBRA 12395	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA L  TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXICAL PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXICAL PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXICAL PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  PINTOR COMPLEMENTARES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  PINTOR DE SUPERFICIES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  PINTOR DE SUPERFICIES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  ENCORPOR DE SUPERFICIES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  ENCORPOR DE SUPERFICIES  ENCORPOR DE SUPERFICIES  ENCORPOR DE SUPERFICIES  ENC	ATEX ACRÍLICA EM PA	FONTE SEINFRA FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SEINFRA	UNID H UNID L UNID L UNID L UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 0,17000000  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,18700000 0,06900000  COEFICIENTE 0,18700000 0,069000000	TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO UNITÁRIO 11,9100 24,5900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,1500	TOTAL  TOTAL  5,86  8,30  14,47  TOTAL  0,85  0,13  1,42  4,18  6,86  20,  TOTAL  7,  TOTAL  4,  1,  5  12,  TOTAL  6,23  6,23  7,07  TOTAL  0,51
88310 88316  16.4. C1614 - MAG DE OBRA 10045 12395  MATERIAL 10035 11347 11488 12097  16.5. 88489 - MATERIAL 00007356  88310 88316  17.1. C0589 - MAO DE OBRA 12395	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA:  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  AGUARRAZ MINERAL  LIXA PARA MADEIRA/MASSA  LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA L  TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXICAL PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXICAL PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXICAL PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  PINTOR COMPLEMENTARES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  PINTOR DE SUPERFICIES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  PINTOR DE SUPERFICIES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  ENCORPOR DE SUPERFICIES  ENCORPORADOR DE SUPERFICIES  ENCORPOR DE SUPERFICIES  ENCORPOR DE SUPERFICIES  ENCORPOR DE SUPERFICIES  ENC	ATEX ACRÍLICA EM PA	FONTE SEINFRA FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SEINFRA	UNID H UNID L UNID L UNID L UNID H H H UNID H H H UNID	0,06900000  COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 0,17000000  COEFICIENTE 0,33000000  COEFICIENTE 0,1870000 0,06900000  COEFICIENTE 0,30000000	TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL MAO DE OBRAI PREÇO:UNITÁRIO 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 22,34 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  TOTAL  5,86  8,30  14,1:  TOTAL  0,85  0,13  1,42  4,18  6,84  20,  TOTAL  7,  TOTAL  4,  1,  6,23  6,23  6,22  TOTAL

		MALTE 2 DEMÃOS	(1412)			
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	PLATAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,300000000	95,7700	5.00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,000	1 2 2 2 2 2
					TOTAL MINO DE OBRA:	6 12.3
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITAR	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,1000	4,0
					TOTAL MATERIAL	4,3
					VALOR:	16
8.2. 102219	- PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉT	ICO ACETINADO E	M MADEIRA	A, 2 DEMÃOS. AF_0	)1/2021 (M2)	
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,78	0
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	28,39	3
					TOTAL MATERIAL:	
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38050000	21,90	8
	<u></u>				TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	12
			ı			
9.1. 100740	<ul> <li>- PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTI DEM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)</li> </ul>	TICO ACETINADO	APLICADA	A ROLO OU PINC	EL SOBRE PERFIL	METALICO
ERIAL	DEM PARKICA (FOR DEMAO), AF_0112020 (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01240000	18,78	TOTAL
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI		0,12420000	28,39	3
			1		TOTAL MATERIAL:	
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	1705005001100170000	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	PREÇO UNITÁRIO 21,90	TOTAL
				0.0	TOTAL SERVICO:	
				51	TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	8
0.1, 88485 -	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEM	ÃO. AF_06/2014 (M	2)			
-	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEM			COESICIENTE	VALOR:	8
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEM SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	ÃO. AF_06/2014 (M FONTE SINAPI	2) UNID	COEFICIENTE 0,16000000	VALOR:	TOTAL
ATERIAL		FONTE	UNID		VALOR:	8
00006085		FONTE	UNID	0,16000000	PRECO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL:	YOTAL 1
00006085		FONTE SINAPI FONTE	L	0,16000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  6,50  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 1
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI	UNID L UNID H	0,16000000  COEFICIENTE  0,03900000	PRECO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL PRECO UNITÁRIO 21,90	TOTAL TOTAL
00006085 ERVICO 88310	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	FONTE SINAPI FONTE	L	0,16000000	PRECO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL: PRECO UNITÁRIO 21,90 15,79	YOTAL TOTAL
00006085 ERVICO 88310	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI	UNID L UNID H	0,16000000  COEFICIENTE  0,03900000	PRECO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL: PRECO UNITARIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO;	TOTAL TOTAL
00006085  ERVICO  88310	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI	UNID L UNID H	0,16000000  COEFICIENTE  0,03900000	PRECO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL: PRECO UNITÁRIO 21,90 15,79	YOTAL 1
00006085  ERVICO  88310  88316	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI	UNID L UNID H	0,16000000  COEFICIENTE  0,03900000	PRECO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL: PRECO UNITARIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO;	TOTAL TOTAL
00006085  ERVICO 88310 88316	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI  AF_09/2016 (M2)	UNID L UNID H	0,16000000  COEFICIENTE 0,03900000 0,01400000	PRECO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL: PRECO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO; VALOR:	TOTAL  TOTAL
00006085  ERVICO 88310 88316  .2. 95305 -	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI  AF_09/2016 (M2) FONTE	UNID L UNID H H UNID	0,16000000  COEFICIENTE  0,03900000  0,01400000	PRECO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL PRECO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO; VALOR:	TOTAL  TOTAL
00006085  ERVICO 88310 88316	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI  AF_09/2016 (M2)	UNID L UNID H	0,16000000  COEFICIENTE 0,03900000 0,01400000	PREÇO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 5,33	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL
00006085  ERVICO 88310 88316  .2. 95305 -	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI  AF_09/2016 (M2) FONTE	UNID L UNID H H UNID	0,16000000  COEFICIENTE  0,03900000  0,01400000	PRECO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL PRECO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO; VALOR:	TOTAL  TOTAL
######################################	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO  MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI  AF_09/2016 (M2) FONTE	UNID L UNID H H UNID	0,16000000  COEFICIENTE  0,03900000  0,01400000	PREÇO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 5,33	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL
88310 88316  2. 95305 - ATERIAL 00038877	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO  MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI  AF_09/2016 (M2)  FONTE SINAPI  FONTE SINAPI	UNID H H H UNID KG	0,16000000  COEFICIENTE 0,03900000 0,01400000  COEFICIENTE 1,14000000  COEFICIENTE 0,18800000	PRECO UNITÁRIO  6,50  TOTAL MATERIAL:  PRECO UNITÁRIO  21,90  15,79  TOTAL SERVICO;  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  5,33  TOTAL MATERIAL:  PRECO UNITÁRIO  21,90	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL
######################################	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO  MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI  AF_09/2016 (M2) FONTE SINAPI	UNID H H H UNID KG	0,16000000  COEFICIENTE  0,03900000  0,01400000  COEFICIENTE  1,14000000	PRECO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL: PRECO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO; VALOR;  PRECO UNITÁRIO 5,33 TOTAL MATERIAL: PRECO UNITÁRIO	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL
######################################	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO  MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI  AF_09/2016 (M2)  FONTE SINAPI  FONTE SINAPI	UNID H H H UNID KG	0,16000000  COEFICIENTE 0,03900000 0,01400000  COEFICIENTE 1,14000000  COEFICIENTE 0,18800000	PRECO UNITÁRIO  6,50  TOTAL MATERIAL:  PRECO UNITÁRIO  21,90  15,79  TOTAL SERVICO;  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  5,33  TOTAL MATERIAL:  PRECO UNITÁRIO  21,90	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL
88310 88316  22. 95305 - MATERIAL 00038877	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO  MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI  AF_09/2016 (M2)  FONTE SINAPI  FONTE SINAPI	UNID H H H UNID KG	0,16000000  COEFICIENTE 0,03900000 0,01400000  COEFICIENTE 1,14000000  COEFICIENTE 0,18800000	PRECO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL: PRECO UNITARIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO; VALOR:  PRECO UNITÁRIO 5,33 TOTAL MATERIAL: PRECO UNITÁRIO 21,90 15,79	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL
88310 88316  2. 95305 -  ATERIAL  00038877  ERVICO 88310 88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO  MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI  AF_09/2016 (M2)  FONTE SINAPI  FONTE SINAPI	UNID H H H UNID KG	0,16000000  COEFICIENTE 0,03900000 0,01400000  COEFICIENTE 1,14000000  COEFICIENTE 0,18800000	PREÇO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 5,33 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO:	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  4
22. 95305 - MATERIAL 00006085  88310 88316  22. 95305 - MATERIAL 00038877  88310 88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO  MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI  AF_09/2016 (M2)  FONTE SINAPI  FONTE SINAPI	UNID H H H UNID KG	0,16000000  COEFICIENTE 0,03900000 0,01400000  COEFICIENTE 1,14000000  COEFICIENTE 0,18800000 0,06900000	PRECO UNITÁRIO  6,50  TOTAL MATERIAL:  PRECO UNITÁRIO  21,90 15,79  TOTAL SERVICO;  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  5,33  TOTAL MATERIAL:  PRECO UNITÁRIO  21,90 15,79  TOTAL SERVICO;  VALOR:	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  11
00006085  ERVICO  88310  88316  .2. 95305 -  MATERIAL  00038877  ERVICO  88310  88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO  MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI  AF_09/2016 (M2) FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H UNID KG	0,16000000  COEFICIENTE 0,03900000 0,01400000  COEFICIENTE 1,14000000  COEFICIENTE 0,18800000	PREÇO UNITÁRIO 6,50 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 5,33 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 21,90 15,79 TOTAL SERVICO:	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  4
22. 95305 - MATERIAL  00006085  88310  88316  22. 95305 - MATERIAL  00038877  88310  88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO  MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI  AF_09/2016 (M2) FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE FONTE	UNID H H H H UNID KG	0,16000000  COEFICIENTE 0,03900000 0,01400000  COEFICIENTE 1,14000000 0,06900000 0,06900000	PRECO UNITÁRIO  5,50  TOTAL MATERIAL:  PRECO UNITÁRIO  21,90 15,79  TOTAL SERVICO;  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  21,90 15,79  TOTAL MATERIAL:  PRECO UNITÁRIO 21,90 15,79  TOTAL SERVICO;  VALOR:	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL

Hamilton Montziro Pascoal ENGº CIVIL CIVIA CE 10.985D

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA F	GOA DO JARDIM		DATA: 24/11/2021	BDI	2° %				
		1	FONTE	VERSÃO	HORA	)	REF.			
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA UBS DE LAGOA DO	KDIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
LOCAL:	LAGOA DO JARDIM-AMONTADA		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	1	7							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,911,70	100,00%			100,80' %
	OZITITI O TITLE IIII III III III	19.171	1,911,70			1,911,7
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,747,20	33,00%	33,00%	34,00%	190,90' 5
	,		8.496,58	8,496,58	8,754,04	25.747,20
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	1.463,20	50,00%	50,00%	-	100,00" 1
			731,60	731,60		1.463,20
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	201,00	50,00%	50,00% 100,50	-	201,00
		-	100,50	50,00%	50,00%	100,00' %
5	PISO	19 550,34		9.775,17	9.775,17	19.550,34
				50,00%	50,00%	100,00° %
6	REVESTIMENTO INTERNO	20,736,08		10.368,04	10.368,04	20.736,08
				50,00%	50,00%	100,08° %
7	REVESTIMENTO EXTERNO	1 487,90		743,95	743,95	1.487,90
	FACULAR PLACE E FERRACENO	40,400,00	20,00%	50,00%	30,00%	100,00" %
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43,489,65	8.697,93	21,744,83	13.046,89	43,489,66
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	16,998,64	30,00%	50,00%	20,00%	100,00° %
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA	10,996,04	5,099,59	8.499,32	3.399,73	16.998,64
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	26 494,98		50,00%	50,00%	100,00' %
10	EOOÇAS, METAIS E ACESSONIOS	20,404,50		13.247,49	13,247,49	26,494,98
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.807,32	20,00%	50,00%	30,00%	100,00' %
	NO INDIGODO ELE MIONO		3,761,46	9,403,66	5.642,20	18.807,32
12	LOGISTICA E TELEFÔNICA	6.428,12	20,00%	60,00%	20,00%	100,00° %
			1,285,62	3.856,87	1,285,63	6.428,12
13	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHO	490,78	50,00%	50,00%	-	190,80' %
			245,39	245,39		490,78
14	COBERTURA	33.817,60	-	16.908,80	50,00% 16.908,80	33,817,60
				30,00%	70,00%	100,00" %
15	PINTURA	13.500,03	i i	4.050,01	9.450,02	13,500,03
		<del>                                     </del>		30,00%	70,00%	100,00° %
16	EXTERNA	13,967,92		4 190,38	9.777,54	13.967,92
			1	V I A TAKE	100,00%	100,00" %
17	TETO	1.597,25			1.597,25	1.597,25
		205.45		50,00%	50,00%	100,00° %
18	EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	825,16		412,58	412,58	825,16
19	EM FERRO	334,62		50,00%	50,00%	100,00*%
19	EM FERRO	334,02	-	167,31	167,31	334,62
20	EM MURO	4.813,20		50,00%	50,00%	100,00' %
20	LIW INCICO	41070,20		2 406,60	2.406,60	4.813,20
21	SERVIÇOS DIVERSOS	3,217,11			100,00%	100,001%
	OZ.KIIÇOO DIVERIOOO				3.217,11	3.217,11
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	63 969,95	11,85%	45,08%	43,07%	100,00' %
		/	7.580,44	28.837,65	27.551,85	63.969,95
	11	319.849,75	37.910,81	144.186,73	137.752,21	319.849,75
	1 661		37.910,81	182,097,54	319.849,75	





	COMPOSIÇÃ	DO BE	) l		2.7
OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM		DATA: 24/11/2021	BQla	5,00%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES F
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 68
LOCAL:	LAGOA DO JARDIM-AMONTADA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47.00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			3	430

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
	Administração central	4,2
	Garantia/seguros	0,2
	Riscos	0,9
	TOTAL	6,44

DL	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

LB	Lucro Bruto	
	Lucro	5,50
(1)	TOTAL	6,50

**BDI = 25,00%** 

((DI+1)/(1-(DL+LB))-1)

Hamilton Monteiro Pascoal ENGº CIVIL CALA CE 10.985D

	TABELA DE ENCAR	RGOS S	OCIAIS		A STATE OF THE STA
OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM		DATA: 24/11/2021	BDI	25,00% STX
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES ner
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	вэ,вача	47,76% /5/2021
LOCAL:	LAGOA DO JARDIM-AMONTADA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% / 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				Part of

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	IGRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,0
A2	SESI	1,50	1,5
A3	SENAI	1,00	1,0
A4	INCRA	0,20	0,2
A5	SEBRAE	0,60	0,6
A6	Salário Educação	2,50	2,5
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,0
A8	FGTS	8,00	8,0
A9	SECONCI	0,00	0,0
	TOTAL	16,80	16,
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,
B2	Feriados	3,71	0,
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,
B4	13º Salário	10,81	8,
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,
B6	Faitas Justificadas	0,72	0,
В7	Dias de Chuvas	1,56	0,
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	-0,
B9	Férias Gozadas	8,95	6,
B10	Salário Maternidade	0,03	0,
	TOTAL	44,64	16,
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,
C5	Indenização Adicional	0,46	0,
	TOTAL	14,18	10,
Q	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,45	0,
	TOTAL	7,95	3,

Horista = 83,55% Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
Á4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,5
Ā7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,0
A8	FGTS	8,00	8,0
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,86
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,0
B2	Feriados	3,71	0,0

Hamilton Mentoiro Pascoai ENGº CIVIL SPLA-CE 10.9850

B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
86	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
В9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C	- 1	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	
C1 C2	Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado	5,40 0,13	4,17 0,10
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C1 C2	Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C1 C2 C3	Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas	0,13 4,85	0,10 3,75 3,01
C1 C2 C3 C4	Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,13 4,85 3,90	0,10 3,75
C1 C2 C3 C4	Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas Depósito Rescisão Sem Justa Causa Indenização Adicional	0,13 4,85 3,90 0,45	0,10 3,75 3,01 0,35

Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio

Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

D2

Hamilton Myterre Pascoal ENGº CIVIL CIENCE 10.9850 0,45

7,91

TOTAL

0,35

3,12



# Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

# CREA-CE



## Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

HAMILTON MONTEIRO PASCOAL				
HAMILION MONTLING FAGGORE				
Título profissional: ENGENHEIRO	CIVIL		RNP: 0601617398	
			Registro: 10985D CE	
2. Dados do Contrato				
Contratante: PREFEITURA MUNICIPALITY	PAL DE AMONTADA-CE		CPF/CNPJ: 06.582.44	9/0001-91
AVENIDA AVENIDA GENERAL ALIP	IO DOS SANTOS		N°; 1343	
Complemento:		Bairro: CENTRO		
Cidade: AMONTADA		UF: CE	CEP: 62540000	
Contrato: Não especificado	Celebrado em:			
Valor: R\$ 319.849,75	Tipo de contratante: Pessoa Jui	ridica de Direito Público		
Ação Institucional: NENHUMA - NÃ	O OPTANTE			
3. Dados da Obra/Serviço				
AVENIDA AVENIDA GENERAL ALIP	IO DOS SANTOS		Nº: 1343	
Complemento:		Bairro: CENTRO		
Cidade: AMONTADA		UF: <b>CE</b>	CEP: 62540000	
Data de Início: 05/01/2022	Previsão de término: 05/04/2022	Coordenadas Ge	ográficas: -3.367060, -39	1.822545
Finalidade: Saúde		Código: Não Especificado		
Proprietário: PREFEITURA MUNICIF	PAL DE AMONTADA-CE		CPF/CNPJ: 06.582.44	9/0001-91
4. Atividade Técnica				
18 - Fiscalização			Quantidade	Unidad
60 - Fiscalização de obra > 0 EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALV	CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES ENARIA	S > DE REFORMA DE	300,00	m
Após a	conclusão das atividades técnicas o profis	ssional deve proceder a baixa	desta ART	
			/	
5. Observações			/	
5. Observações REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SA	ÚDE-UBS LAGOA DO JARDIM AMONTA	ADA-CE	-/	
REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SA	ÚDE-UBS LAGOA DO JARDIM AMONTA		$\wedge$	
REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SA				
REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SA	ÚDE-UBS LAGOA DO JARDIM AMONTA			
REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SA	ÚDE-UBS LAGOA DO JARDIM AMONTA			
REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SA  6. Declarações  7. Entidade de Classe  NENHUMA - NÃO OPTANTE	ÚDE-UBS LAGOA DO JARDIM AMONTA			
REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SA  6. Declarações  7. Entidade de Classe  NENHUMA - NÃO OPTANTE  8. Assinaturas	ÚDE-UBS LAGOA DO JARDIM AMONTA		RO PASODAL CPF: 266.088.	803-59
REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SA  6. Declarações  7. Entidade de Classe  NENHUMA - NÃO OPTANTE	ÚDE-UBS LAGOA DO JARDIM AMONTA		0 PASOOAL CPF: 266.088.	803-59
REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SA  6. Declarações  7. Entidade de Classe  NENHUMA - NÃO OPTANTE  8. Assinaturas	COES acima	HAMILTON MONTEIF	1.01	
REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SA  6. Declarações 7. Entidade de Classe  NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas  Declaro serem verdadeiras as informa	ÚDE-UBS LAGOA DO JARDIM AMONTA		1.01	
REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SA  6. Declarações  7. Entidade de Classe  NENHUMA - NÃO OPTANTE  8. Assinaturas  Declaro serem verdadeiras as informa	LÚDE-UBS LAGOA DO JARDIM AMONTA	HAMILTON MONTEIF	1.01	
REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SA	LÚDE-UBS LAGOA DO JARDIM AMONTA	HAMILTON MONTEIF PREFEITURA MUNICIPAL DE	AMONTADA-CE - CNPJ: 06.	
REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SA	COES BERGOA DO JARDIM AMONTA	HAMILTON MONTEIF PREFEITURA MUNICIPAL DE	AMONTADA-CE - CNPJ: 06.	

