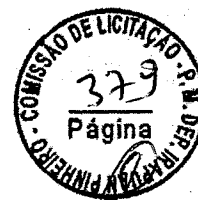




ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.05.21.1-PPSRP

Regido pela Lei n.º 10.520, de 17 de julho de 2002 e subsidiariamente pela Lei n.º 8.666 de 21/06/93 e suas alterações posteriores, Lei N° 123 de 14 de dezembro de 2006, Decreto Municipal nº 195/2018, de 17 de Janeiro de 2018 e legislação complementar em vigor.

PREÂMBULO

A Pregoeira do Município de Dep. Irapuan Pinheiro, designada pela Portaria nº 526/2019, de 01 de Março de 2019, torna público para conhecimento de todos os interessados que as **08h00min** do dia **06 de Junho de 2019**, na Sede da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro, localizada à Avenida Dos Três Poderes, 75, Centro - Dep. Irapuan Pinheiro/CE - CEP. 63.645-000, em sessão pública, dará início aos procedimentos de recebimento e abertura dos envelopes concernentes às propostas de preços, formalização de lances verbais e documentos de habilitação da licitação modalidade **PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.05.21.1-PPSRP**, através de **SRP (Sistema de Registro de Preço)**, identificado abaixo, mediante as condições estabelecidas no presente Edital e seus anexos.

OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA FUTUROS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, POR DEMANDA, COM O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE A TABELA DE SERVIÇOS E INSUMOS DA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SINAPI ATUALIZADA, ACRESCIDA COM BDI DE 22,62%, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.
TIPO:	MENOR PREÇO
CRITÉRIO DE JULGAMENTO:	(MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO GLOBAL)
ESPÉCIE:	PREGÃO PRESENCIAL
SECRETARIA/ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES
SECRETARIA(S)/ÓRGÃO S PARTICIPANTES:	SECRETARIA DE AÇÃO GOVERNAMENTAL, ESPORTE, JUVENTUDE, CULTURA E TURISMO, SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS, SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, TRABALHO E EMPREENDEDORISMO, SECRETARIA DE SAÚDE, SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES, SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE.
VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS	12 (DOZE) MESES

DEFINIÇÕES GERAIS:

Nesta licitação serão encontradas palavras, siglas e abreviaturas com os mesmos significados:

1. LICITAÇÃO: O procedimento de que trata o presente edital;
2. LICITANTE: Pessoa Jurídica que participa desta licitação;

AVENIDA DOS TRÊS PODERES, 75 – CENTRO – CEP. 63.645-000
DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE – CNPJ: 12.464.103/0001-91
FONE/FAX: (88) 3569-1218 - E-mail: pmdip.ig@gmail.com



3. **HABILITAÇÃO:** Documentos referentes à verificação atualizada da situação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica, econômico-financeira, que seja exigida neste edital, do vencedor da fase de proposta de preços;
4. **ADJUDICATÁRIA:** Pessoa Jurídica vencedora da licitação, à qual será adjudicado o seu objeto;
5. **CONTRATANTE:** O Município de Dep. Irapuan Pinheiro, através do(s) órgão(s) competente(s) que é(são) signatário(s) do instrumento contratual;
6. **VENCEDORA:** Pessoa Jurídica à qual foi adjudicado o objeto desta licitação, e é signatária da Ata de Registro de Preços com a Administração Pública;
7. **FISCALIZAÇÃO/INTERVENIÊNCIA:** A Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro, que é o órgão encarregado do acompanhamento e fiscalização ao execução dos serviços;
8. **PREGOEIRA:** Servidora designada por ato do titular do Poder Executivo Municipal, que realizará os procedimentos de credenciamento dos interessados, recebimento dos envelopes das propostas de preços e da documentação de habilitação, abertura dos envelopes, o seu exame e a classificação dos proponentes, condução dos procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta ou do lance de menor preço, adjudicação, quando não houver recurso, elaboração da ata, condução dos trabalhos da equipe de apoio, recebimento, o exame e a decisão sobre recursos e o encaminhamento do processo devidamente instruído, após a adjudicação, à autoridade superior, visando à homologação e ou a contratação;
9. **EQUIPE DE APOIO:** Equipe designada por ato do titular do Poder Executivo Municipal, formada por, no mínimo, 02 servidores que prestarão a necessária assistência a PREGOEIRA durante a realização do pregão;
10. **AUTORIDADE SUPERIOR:** É o titular do órgão ou entidade de origem desta licitação, Ordenadora de Despesa do(s) órgão(s) competente(s), incumbido de definir o objeto da licitação, elaborar seu Projeto Básico/Termo de referência, determinar a abertura da licitação, decidir os recursos contra atos da PREGOEIRA, adjudicar o objeto ao vencedor, no caso de interposição de recurso, homologar o resultado da licitação e promover a celebração da Ata de Registro de Preços e contratos;
11. **ITEM:** Cada parcela que perfaz o objeto desta licitação;
12. **PMDIP:** Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro.

COMPÕEM-SE O PRESENTE EDITAL DAS PARTES A E B, CONFORME A SEGUIR APRESENTADAS:

PARTE A – Condições para competição, julgamento e adjudicação.

Em que são estabelecidos os requisitos e as condições para competição, julgamento e formalização da ata de registro de preços/contrato.

PARTE B – ANEXOS

- Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência do Objeto;
- Anexo II – Modelo de Proposta de Preços;
- Anexo III – Modelo de Declarações/Procuração;
- Anexo IV – Minuta da Ata de Registro de Preços;
- Anexo V – Minuta do Contrato.

1- DO OBJETO

1.1 - A presente licitação tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTUROS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, POR DEMANDA, COM O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE A TABELA DE SERVIÇOS E INSUMOS DA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SINAPI ATUALIZADA, ACRESCIDA COM BDI DE 22,62%, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN**

PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL, tudo de acordo com as especificações dos Anexos, parte integrante deste edital.

2 - DAS FASES DO PRESENTE PROCESSO

- 2.1 - Recebimento dos documentos de condições de participação, credenciamento, dos envelopes de "propostas de preços" e "documentos de habilitação";
- 2.2 - Verificação das condições de participação e procedimento de Credenciamento dos representantes presentes;
- 2.3 - Abertura das propostas de preços apresentadas, análise, verificação e classificação inicial;
- 2.4 - Lances verbais entre os classificados;
- 2.5 - Habilitação do licitante melhor classificado;
- 2.6 - Recursos;
- 2.7 - Adjudicação.

3 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

PODERÃO PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO:

3.1 - pessoa jurídica sob a denominação de sociedades empresárias (sociedades em nome coletivo, em comandita simples, em comandita por ações, anônima e limitada) e de sociedades simples (associações, fundações e sociedades cooperativas) regularmente estabelecidos neste País, cadastrados ou não no Cadastro de Fornecedores da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro e que satisfaçam a todas as condições da legislação em vigor, deste edital, inclusive tendo seus objetivos sociais compatíveis com o objeto da licitação.

3.1.1 - A total incompatibilidade dos objetos sociais da licitante com o objeto da licitação implicará na impossibilidade de sua participação no certame.

NÃO PODERÃO PARTICIPAR:

3.2 - Licitantes com sócios, diretores ou representantes comuns.

3.2.1 - Se antes do início da abertura dos envelopes de preço for constatada a comunhão de sócios, diretores ou representantes entre licitantes participantes, somente uma delas poderá participar do certame.

3.2.2 - Se constatada a comunhão de sócios, diretores ou representantes entre licitantes participantes após a abertura dos envelopes de preço, os respectivos participantes serão automaticamente desclassificados do certame, independentemente do preço proposto.

3.3 - Os interessados que se encontrem em processo de falência ou concordata, de dissolução, de fusão, de cisão ou de incorporação, ou ainda, que estejam cumprindo suspensão temporária de participação em licitação ou impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE, ou tenham sido declaradas inidôneas e estejam impedidas de licitar ou contratar com a Administração Pública Federal, Estadual e Municipal, bem como licitantes que se apresentem constituídos na forma de empresas em consórcio.

3.4 - Empresas cujos diretores, gerentes, sócios e responsáveis técnicos sejam servidores ou dirigentes da PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, membro efetivo ou substituto da Comissão de Pregão, bem como a PREGOEIRA ou membro da Equipe de Apoio.

3.5 - A(s) empresa(s) participante(s) do presente processo licitatório deverá(ão) **estar ciente** que o objeto adquirido estará sujeito à aceitação pelo órgão recebedor, ao qual caberá o direito de recusar caso não esteja de acordo com o especificado no Projeto Básico/Termo de Referência da presente licitação ou seja um

produto de qualidade inferior ao solicitado ou ainda por questão de interesse público devidamente justificado.

3.6 - A participação na licitação implica automaticamente na aceitação integral e irrevogável dos termos e conteúdo deste edital e seus anexos, a observância dos preceitos legais e regulamentos em vigor; e a responsabilidade pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

3.7 - As empresas enquadradas como Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP), conforme incisos I e II do Artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que pretenderem usufruírem de seus benefícios nesta licitação do regime diferenciado e favorecido previsto naquela lei, deverão apresentar, no ato do CREDENCIAMENTO a Certidão Simplificada emitida pela Junta Comercial, nos termos do art. 8º da IN 103/2007 do DNRC – Departamento Nacional de Registro no Comércio.

3.8 - As empresas enquadradas no regime diferenciado e favorecido das Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) que não apresentarem a certidão prevista no subitem anterior, poderão participar normalmente do certame, porém, em igualdade de condições com as empresas não enquadradas neste regime.

3.9 - O início da sessão de credenciamento dar-se-á até o horário previsto no preâmbulo deste edital sem tolerância (para os proponentes) para possíveis atrasos, podendo haver atrasos exclusivamente por parte da Comissão, somente em caso fortuito ou de força maior.

3.10 – Os documentos quanto a comprovação de condições de participação, deverão ser apresentados junto aos documentos de credenciamento, na forma do item 4.6 e 4.8.

4 - DO CREDENCIAMENTO

4.1 - No dia, hora e local definidos no preâmbulo deste Edital, será realizada sessão pública para recebimento dos documentos necessários à condição de participação, Credenciamento, envelopes contendo as Propostas de Preços e Documentos de Habilitação, devendo o interessado ou seu representante, se for o caso, credenciar-se a perante PREGOEIRA Oficial do Município de DEP. IRAPUAN PINHEIRO.

4.2 - Cada licitante deverá apresentar-se com apenas **01 (um) representante**, devidamente munido de documentação hábil de credenciamento, o qual será o único admitido a intervir nas diversas fases do procedimento licitatório, respondendo assim, para todos os efeitos, pelo licitante representado.

4.3 - Tão somente a pessoa credenciada poderá intervir no procedimento licitatório, sendo admitido, para esse efeito, um único representante por licitante interessada.

4.4 - Nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma empresa neste Pregão, sob pena de exclusão sumária de ambas as licitantes representadas, assim, deverá escolher qual empresa o representará.

4.5 - No decorrer do procedimento licitatório, os licitantes poderão nomear representantes, caso não os tenha feito, descredenciar ou substituir os já nomeados, desde que apresente os documentos exigidos neste item. Entretanto, não será admitida a participação de um mesmo representante para mais de uma empresa/entidade licitante.

DOCUMENTOS EXIGIDOS NESTA FASE

4.6 - Para o credenciamento do representante deverão ser apresentados os seguintes documentos:

4.6.1 - Cópia de seu **documento oficial de identificação** (com foto) do representante, válido na forma da lei;

4.6.2 - **Procuração pública** ou instrumento particular de mandato, conforme modelo discriminado no item 1 do ANEXO III deste Edital, caso o representante não seja sócio-gerente, diretor do licitante ou titular de firma individual;

4.6.3 - Documento que comprove a titularidade do outorgante (atos constitutivos da pessoa jurídica, ata de sua eleição, etc.); e

4.6.4 - Declaração (com firma reconhecida em cartório) de Pleno conhecimento, de aceitação e de atendimento às exigências quanto à proposta e à habilitação previstas no Edital, conforme modelo disposto no item 2 do ANEXO III deste Edital.

4.7 - Caso o credenciado da pessoa jurídica licitante seja sócio-gerente, diretor do licitante ou titular de firma individual, dispondo por si só de poderes de representação, deverão ser apresentados 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, acompanhado do documento oficial de identificação.

4.8 - Os documentos elencados no subitem 4.6 deverão ser apresentados em separado dos envelopes de Proposta de Preço e de Documentos de Habilitação, para que possam ser analisados no início dos trabalhos.

4.9 - A incorreção ou não apresentação dos documentos de que tratam os subitens anteriores não implicará na desclassificação do proponente. Todavia, **impedirá o representante** de se manifestar e responder pelo participante nas diversas etapas do procedimento, tendo em vista o Credenciamento que esta etapa é fundamental e obrigatória ao presente processo (Art. 11, inc. IV do Decreto nº 3.555 de 08/08/2000), exceto a ausência do item 4.6.4, bem como a total incompatibilidade do objeto social da proponente com o objeto da licitação, na qual estes, implicam no descumprimento das condições de participação e conseqüentemente enseja ao desatendimento quanto às exigências editalícias, proporcionando, assim, a eliminação sumária do competente processo licitatório, acarretando ao não prosseguimento e participação nos demais procedimentos e fases.

4.10 - A PREGOEIRA ao iniciar os trabalhos, promoverá a chamada para credenciamento de todos os interessados para entregarem os documentos de credenciamento e envelopes, caso não exista demais manifestações, dar-se-á por encerrada a etapa de credenciamento, não se admitindo licitantes retardatários.

5 - DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS E ENVELOPES

5.1 - Além dos documentos de condição de participação, credenciamento, previstos nos itens 3 e 4, cada licitante deverá ainda apresentar simultaneamente 02 (dois) conjuntos de documentos, a saber: "Proposta de Preço" e "Documentos de Habilitação".

5.2 - Os conjuntos de documentos relativos à "Proposta de Preços" e aos "Documentos de Habilitação" deverão ser entregues em envelopes separados, opacos e lacrados, rubricados no fecho, endereçados à Prefeitura Municipal de DEP. IRAPUAN PINHEIRO, identificados com o número da presente licitação, com o nome do licitante, o número do CNPJ, os títulos dos seus conteúdos ("Proposta de Preço" ou "Documentos de Habilitação"), respectivamente.

5.3 - Todos os documentos necessários à participação na presente licitação poderão ser apresentados em original, cópia de publicações em órgão da impressão oficial, cópia do original autenticada por cartório competente ou cópia simples acompanhada do respectivo original a fim de ser verificada a autenticidade pela PREGOEIRA ou servidor integrante da Equipe de Apoio.

5.3.1- Não serão aceitos documentos apresentados por meio de fitas, discos magnéticos, filmes ou cópias em fac-símile, mesmo autenticadas, admitindo-se fotos, gravuras, desenhos, gráficos ou catálogos apenas como forma de ilustração das propostas de preço;

5.3.2- Os documentos necessários à participação na presente licitação, compreendendo os documentos de condições de participação, credenciamento, as propostas de preços e documentos referentes à habilitação, deverão ser apresentados no idioma oficial do Brasil;

5.3.3- Quaisquer documentos necessários à participação no presente certame licitatório, apresentados em língua estrangeira, deverão ser autenticados pelos respectivos consulados e traduzidos para o idioma oficial do Brasil, por tradutor juramentado.

5.4 - Nas certidões apresentadas neste processo, quando não consignado o respectivo prazo de validade em seu bojo, deverão ter sido emitidas nos **60 (SESSENTA) DIAS** anteriores à data marcada para o recebimento dos envelopes, salvo determinação legal específica em contrário, comprovada mediante documento.

5.4.1 - Excetuam a exigência anterior, os documentos a que se referem os itens 7.4.1 e 7.4.2 deste edital;

6 – DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

6.1 - A proposta de preços deverá ser elaborada em **01 (UMA) VIA** em papel timbrado ou com carimbo com os dados do interessado, manuscrita em letra de forma em tinta não lavável ou confeccionada por máquina, impresso por computador ou qualquer processo eletrônico, sem alternativas, emendas, rasuras ou entrelinhas, datada e assinada, e contendo na parte externa do envelope correspondente as seguintes indicações:

À PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.05.21.1-PPSRP
LICITANTE: _____ CNPJ _____
ENVELOPE Nº 01 (PROPOSTA DE PREÇOS)

6.2- A proposta de preços deverá ser apresentada seguindo o modelo padronizado no ANEXO II deste Edital, contendo:

6.2.1- A modalidade e o número da licitação;

6.2.2- Endereçamento a Comissão de Pregões da Prefeitura Municipal de DEP. IRAPUAN PINHEIRO;

6.2.3- Razão Social, CNPJ, endereço, número da conta corrente, agência bancária, identificação do respectivo banco, e se houver, número do telefone/fax, e endereço eletrônico do proponente;

6.2.4- Prazo de entrega máximo, conforme os termos do edital;

6.2.5- Prazo de validade não inferior a **60 (SESSENTA) DIAS**;

6.2.6- Os itens cotados, nos quantitativos licitados, segundo a unidade de medida consignada no edital;

6.2.7- Os valores unitários em algarismos de cada item;

6.2.8 - Valor Global, em algarismo e por extenso;

6.2.9 - Declaração da licitante que, nos valores apresentados acima, estão inclusos:

a) Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

b) Tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

c) Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

6.3 - Caso a Proposta de Preço apresentada, esteja sem a devida assinatura, na forma do item 6.1 deste edital, a mesma poderá ser assinada no momento da constatação da falha, desde que os responsáveis legais estejam previamente credenciados e estejam presentes na sessão correspondente e credenciados para o ato.

6.4 - Os preços constantes da proposta do licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante proceder ao arredondamento ou desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos, e deverão ser cotados em moeda corrente nacional.

6.5 - Os preços propostos serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro argumento não previsto em lei.

6.6 - Ocorrendo discrepância entre os preços unitários e totais, prevalecerão os primeiros, podendo a PREGOEIRA proceder às correções necessárias quanto aos resultados dos cálculos dos valores totais dos itens corrigidos.

6.7 - Os quantitativos licitados e cotados deverão ser rigorosamente conferidos pelos licitantes.

6.7.1- A proposta deve contemplar o quantitativo do item em sua totalidade conforme licitado.

6.8 - A apresentação da proposta de preços implica na ciência clara de todos os termos do edital e seus anexos, em especial quanto à especificação dos bens e as condições de participação, competição, julgamento e formalização da ata de registro de preços, bem como a aceitação e sujeição integral às suas disposições e à legislação aplicável, notadamente ao Decreto Municipal nº 195/2018, de 17 de Janeiro de 2018, às Leis Federais nº 10.520/02 e 8.666/93, alterada e consolidada.

6.9 - Os preços a serem cotados deverão levar em conta os preços estimados para a contratação, insertos na planilha anexa ao processo.

6.10 - Na análise das propostas de preço a PREGOEIRA observará preferencialmente o preço unitário, facultando-lhe, porém, segundo critério de conveniência e oportunidade observar o preço total.

6.11 - Será desclassificada a proposta de preços apresentada em desconformidade com o item 6 deste edital.

6.12 - Somente serão aceitos os documentos acondicionados no envelope "A" não sendo admitido o recebimento pela PREGOEIRA, de qualquer outro documento, nem permitido à licitante fazer qualquer adendo aos já entregues a PREGOEIRA.

6.13 - A PREGOEIRA poderá, a qualquer tempo, solicitar demonstração do objeto desta licitação para melhor avaliação, ficando o licitante obrigado, sob pena de desclassificação, a apresentar tal amostra/demonstração, no prazo definido pela PREGOEIRA, contados a partir da intimação.

6.13.1 - No caso a amostra do item, esta será recebida da forma designada pela PREGOEIRA, no prazo estipulado, remetida ao órgão interessado na licitação, por ocasião da abertura das propostas de preços, e analisada por técnico designado pelo titular do órgão, devendo o laudo ser devidamente datado e assinado por quem o emitiu e visado pelo titular do órgão.

6.13.2 - No caso da situação referida anteriormente no item 6.13 e 6.13.1, a PREGOEIRA fornecerá aos interessados, o resultado da análise feita pelos responsáveis técnicos, mediante Laudo Técnico, no prazo máximo dito no momento da entrega/execução da amostra/demonstração e procederá em seguida, dando continuidade nos trâmites seguintes do processo na forma do item 2 deste edital.

7 - DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1- O envelope "Documentos de Habilitação" deverá conter os documentos exigidos em uma única via, e ser apresentado na forma do subitem 5.2 deste edital, contendo a seguinte inscrição no seu frontispício:

À PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.05.21.1-PPSRP
LICITANTE: _____ CNPJ _____
ENVELOPE Nº 02 (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO)

7.2- Os interessados não cadastrados na Prefeitura Municipal de DEP. IRAPUAN PINHEIRO, na forma dos artigos 34 a 37 da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada, habilitar-se-ão à presente licitação mediante a apresentação dos documentos abaixo relacionados, os quais serão analisados pela PREGOEIRA quanto a sua autenticidade e o seu prazo de validade.

7.3 - RELATIVA À HABILITAÇÃO JURÍDICA:

7.3.1-REGISTRO COMERCIAL, no caso de empresário individual, no registro público de empresa mercantil da Junta Comercial; devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz.

7.3.2 - ATO CONSTITUTIVO, ESTATUTO OU CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO em vigor devidamente registrado no registro público de empresa mercantil da Junta Comercial, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz.

7.3.3 - INSCRIÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO, no caso de sociedades simples - exceto cooperativas - no Cartório de Registro das Pessoas Jurídicas acompanhada de prova da diretoria em exercício; devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro no Cartório de Registro das Pessoas Jurídicas do Estado onde opera com averbação no Cartório onde tem sede a matriz.

7.3.4 - DECRETO DE AUTORIZAÇÃO, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ATO DE REGISTRO DE AUTORIZAÇÃO PARA FUNCIONAMENTO expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

7.3.5 - CERTIFICADO DA CONDIÇÃO DE MICRO EMPREENDEDOR INDIVIDUAL (CCMEI), tipo empresarial que se equipara ao empresário individual, conforme Lei Complementar nº 128/2008, devidamente disponibilizada integralmente em ambiente virtual, por meio do sítio: www.portaldoeempreendedor.gov.br

7.3.6 - Cópia de seu documento oficial de identificação (com foto) do(s) Sócio(s) Administrador(es), válido na forma da lei.

7.4 - RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

7.4.1- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ).

7.4.2- Prova de inscrição no Cadastro de contribuintes estadual ou municipal, conforme o caso, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

7.4.3- Provas de regularidade, em plena validade, para com:

7.4.3.1- a Fazenda Federal (consistindo em Certidão Conjunta Negativa de Débito quanto aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União (PGFN), abrangendo inclusive as contribuições previdenciárias;

7.4.3.2- A Fazenda Estadual (Certidão Negativa de tributo estadual do domicílio da licitante);

7.4.3.3- A Fazenda Municipal (Certidão Negativa de Débitos Municipais) do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei;

7.4.3.4- O Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS;

7.4.3.5- A Justiça do trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT).

7.4.4- As Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

7.4.5- Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Comissão de Pregões, para a regularização da documentação e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

7.4.6- A não-regularização da documentação, no prazo estabelecido, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81, da Lei no 8.666/93, sendo facultado a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou a revogação da licitação, ou lote, conforme o caso.

7.5 - Relativa à QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

7.5.1 - Balanço patrimonial e demonstrações contábeis 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 - podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, devidamente assinados por contabilista registrado no CRC, bem como por sócio, gerente ou diretor, registro na Junta Comercial ou órgão competente, com os respectivos Termos de Abertura e Encerramento.

7.5.2 - **As empresas constituídas a menos de um ano:** deverão apresentar demonstrativo do Balanço de Abertura, devidamente assinados por contabilista registrado no CRC, bem como por sócio, gerente ou diretor, registro ou autenticado, na Junta Comercial ou órgão competente.

7.5.3 - Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

Justificativa quanto a exigência dos índices financeiros:

- Índice de Liquidez Geral (ILG) indica quanto à empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte para liquidar suas obrigações, com vencimento neste período.
- Índice de Liquidez Corrente (ILC) indica quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis a curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo, sendo que:
Resultado da Liquidez Corrente:
 - Maior que 1: Resultado que demonstra folga no disponível para uma possível liquidação das obrigações.
 - Se igual a 1: Os valores dos direitos e obrigações a curto prazo são equivalentes
 - Se menor que 1: Não haveria disponibilidade suficientes para quitar as obrigações a curto prazo, caso fosse preciso
- O índice de Solvência Geral (ISG) expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes. Para os três índices colacionados (ILG, ILC, SG), o resultado ">1" é recomendável à comprovação da boa situação financeira (o que demonstraria um equilíbrio nas contas da

companhia), sendo certo que, quanto maior o resultado, melhor, em tese, seria a condição da empresa. Mas há exceções.

7.5.4 - CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA / RECUPERAÇÃO JUDICIAL, expedida pelo distribuidor da sede do Licitante.

7.5.5 - CERTIDÃO SIMPLIFICADA, emitida pela Junta Comercial da sede da empresa licitante, com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias da data da licitação.

7.5.6 - CERTIDÃO ESPECÍFICA (com todas as alterações e movimentações da empresa), emitida pela Junta Comercial da sede da empresa licitante, com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias da data da licitação.

7.5.7- As empresas enquadradas como Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP), conforme incisos I e II do Artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que pretendem usufruírem de seus benefícios nesta licitação do regime diferenciado e favorecido previsto naquela lei, deverão apresentar junto aos Documentos de Habilitação a Certidão Simplificada emitida pela Junta Comercial, nos termos do art. 8º da IN 103/2007 do DNRC – Departamento Nacional de Registro no Comércio ou através da declaração de enquadramento de porte registrada na junta comercial.

7.5.7.1- As empresas enquadradas no regime diferenciado e favorecido das Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) que não apresentarem a certidão ou a Declaração de enquadramento prevista no subitem anterior, poderão participar normalmente do certame, porém, em igualdade de condições com as empresas não enquadradas neste regime.

7.6 – RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

7.6.1 - Certidão de Registro e quitação da pessoa jurídica expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, em que conste no quadro de responsável técnico pelo menos um técnico profissional de nível superior habilitado na área de engenharia civil.

7.6.1.1 - Em se tratando de empresa com sede em outro Estado, o registro ou inscrição na entidade profissional competente deverá portar o visto no CREA/CE na forma da Resolução CONFEA n.º 413 de 27 de junho de 1997, por ocasião da contratação.

7.6.2 - RELATIVA À CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:

7.6.2.1 - Apresentar comprovação da licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista no preâmbulo deste Edital: a) profissional de nível superior na área de engenharia civil ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de no mínimo 01 (um) atestado E/OU certidão de capacidade técnica, com o respectivo acervo expedido pelo CREA, emitido por pessoa de direito público ou privado, que comprove (m) ter o (s) profissional (is) executado serviços em características técnicas similares a do objeto ora licitado.

7.6.2.2 - Entende-se, para fins deste edital, como pertencente ao quadro permanente: sócio, diretor, responsável técnico ou prestador de serviços.

7.6.2.3 - A comprovação de vinculação ao quadro permanente da licitante será feita:

a) Para sócio, mediante a apresentação do ato constitutivo, estatuto, contrato social consolidado ou contrato social e todos os aditivos.

b) Para diretor, mediante a apresentação da ata de eleição e posse da atual diretoria, devidamente registrada junto ao órgão competente.

c) Se o responsável técnico não for sócio e/ou diretor da empresa, a comprovação se dará mediante a apresentação da cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) - devidamente assinada.

d) Contratos de prestação de serviços.

7.6.2.4 - Com base no artigo 43, § 3º, da Lei nº 8.666/93, a Prefeitura de Dep. irapuan pinheiro, se reserva o direito de consultar o CNIS (Cadastro Nacional de Informações Sociais), para comprovar o vínculo empregatício do(s) responsável(is) técnico(s) detentor(es) dos atestados com o licitante.

7.6.2.5 - No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, ambas serão inabilitadas.

7.7 - RELATIVO À CAPACITAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL:

7.7.1 - Indicação do pessoal técnico adequado e disponível para a realização do objeto da licitação, bem como a qualificação curricular de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, este documento deverá ser assinado por sócio administrador ou por representante legal da empresa, e deverá estar com firma reconhecida;

7.7.2 - O(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s) indicado(s), cujo(s) nome(s) constar(em) na Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica da licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA deverá(ão) ser o(s) detentore(s) do atestado **E/OU** certidão de capacidade técnica;

7.7.3 - O licitante deverá juntar declaração expressa assinada pelo(s) Responsável(is) Técnico(s), detentor(es) do(s) atestado(s) **E/OU** certidão(ões) de capacidade técnica, com firma reconhecida, informando que o(s) mesmo(s) concorda(m) com a inclusão de seu(s) nome(s) na participação permanente dos serviços na condição de profissional(is) responsável(is) técnico(s).

7.8 - RELATIVO À VISITA AOS LOCAIS DOS SERVIÇOS:

7.8.1 - Declaração emitida pelo responsável legal da empresa (com firma reconhecida) de que o licitante tem pleno conhecimento das condições necessárias para a execução dos serviços, inclusive quanto ao local, características e graus de complexidade existentes na área, bem como, das peculiaridades que possam implicar direta ou indiretamente na execução do objeto.

7.8.2 - **Caso haja interesse por parte do licitante de realizar visita nos locais onde serão realizados os serviços**, a fim de tomar conhecimento das condições e peculiaridades, a mesma deverá ser previamente agendada, devendo os interessados marcar o dia pelos telefones (88) 9.8887.6330 e (88) 9.8886.7149 (falar com José Ricarte da Costa ou José Ronisvan da Silva) e somente serão válidas se realizada pelo(s) profissional(is) ou responsável(is) técnico(s) da empresa;

7.8.3 - Havendo visita aos locais, será emitido Atestado de visita, firmado pelo Secretário de Obras, Serviços Públicos e Transportes do Município de Dep. Irupuan Pinheiro/CE e/ou Engenheiro da Prefeitura do Município de Dep. Irupuan Pinheiro, de que a proponente, através do seu responsável, visitou os locais onde serão executados os serviços, tomando pleno conhecimento, das condições e da natureza do trabalho.

7.8.4- O responsável por mais de uma empresa deverá indicar qual empresa está representando. Não será emitido atestado de visita em nome do mesmo responsável para mais de uma empresa.

7.8.5 - **O ATESTADO DE VISITA SOMENTE SERÁ FORNECIDO AO RESPONSÁVEL DA EMPRESA.**

7.9 - DEMAIS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

7.9.1- Declaração (com firma reconhecida em cartório) de que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme modelo constante dos Anexos deste edital.

7.9.2- Declaração (com firma reconhecida em cartório) expressa de integral concordância com os termos deste edital e seus anexos, conforme modelo constante dos Anexos deste edital.

7.9.3- Declaração (com firma reconhecida em cartório), sob as penalidades cabíveis, de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, ficando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, conforme modelo constante dos Anexos deste edital (art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93).

7.9.4 - Declaração (com firma reconhecida em cartório) constando e-mail oficial e o número de telefone/celular o qual servira de prova inequívoca de convocação para assinatura de Contrato, sendo de responsabilidade da licitante a atualização de seus dados cadastrais perante a Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro. Conforme modelo constante dos Anexos deste edital.

7.9.5 - Autorização do exercício de sua atividade aberta ao público (**Alvará de Funcionamento**).

7.10 - A documentação constante dos envelopes de habilitação que forem abertos integrará os autos do processo licitatório e não será devolvida.

7.10.1 - Os envelopes com os documentos relativos à habilitação dos licitantes não declarados classificados ao final da fase de competição poderão ser retirados por seus representantes na própria sessão, exceto, caso haja interposição de recursos, onde os mesmos ficarão sob a guarda da Comissão de Pregões, podendo ser requerido somente ao julgamento definitivo do mesmo.

7.10.2 - Os documentos não retirados permanecerão em poder da PREGOEIRA, devidamente lacrados, durante 30 (trinta) dias corridos à disposição dos respectivos licitantes. Findo este prazo, sem que sejam retirados, serão destruídos.

7.11 - Será inabilitado o licitante que não atender as exigências deste edital referentes à fase de Habilitação, bem como apresentar os documentos defeituosos em seus conteúdos e forma.

8 – DOS PROCEDIMENTOS E DEMAIS INFORMAÇÕES DA SESSÃO PÚBLICA (CERTAME)

8.1 - O Pregão será do tipo presencial, com a abertura da licitação em sessão pública, dirigida por uma PREGOEIRA, e realizar-se-á no endereço constante do Preâmbulo deste Edital, seguindo o trâmite indicado abaixo e obedecendo a legislação em vigor.

8.2- RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS DE CREDENCIAMENTO E ENVELOPES: A partir do horário estabelecido no preâmbulo deste Edital terá início à sessão pública do Pregão Presencial, na presença dos representantes dos licitantes e demais pessoas que queiram assistir ao ato, onde a PREGOEIRA receberá de cada licitante ou de seu representante os documentos a que se referem o item 4 deste edital (Credenciamento) e os envelopes 01 (Propostas de Preços) e 02 (Documentos de Habilitação) em envelopes distintos, devidamente lacrados e rubricados nos fechos, fazendo registrar o nome dos licitantes que assim procederam.

8.2.1 - Depois de encerrado o recebimento dos envelopes, nenhum outro envelope ou documento será aceito pela PREGOEIRA.

8.2.2 - Após a entrega dos envelopes não caberá desistência por parte de qualquer licitante, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela PREGOEIRA.

8.3- CREDENCIAMENTO: No início da sessão os representantes dos interessados em participar do certame deverão se identificar e se for o caso comprovar a existência dos necessários poderes para formulação de propostas e para a prática de todos os demais atos inerentes ao certame, na forma do item 4 deste instrumento, assinando então lista de presença.

8.4- ABERTURA DOS ENVELOPES CONTENDO AS PROPOSTAS DE PREÇOS: Abertos os envelopes contendo a "Proposta de Preços" de todos os licitantes, a PREGOEIRA ou membro da equipe de apoio fará a verificação

da conformidade das propostas com os requisitos estabelecidos no edital. A seguir, a PREGOEIRA informará aos participantes presentes quais licitantes apresentaram propostas de preços para o(s) objeto(s) da presente licitação e os respectivos valores ofertados.

8.4.1- Após a abertura dos envelopes contendo as propostas de preços a PREGOEIRA examinará a compatibilidade desta com os termos do edital, desclassificando as propostas que não atendam aos termos desse edital.

8.4.2- a PREGOEIRA poderá, a qualquer tempo, determinar a suspensão da sessão, a fim de que o setor técnico da(s) Secretaria(s) interessada(s) na presente licitação proceda ao exame de qualidade e compatibilidade dos itens com os termos do edital, na forma do item 6.13 deste edital.

8.5- **CLASSIFICAÇÃO INICIAL:** a PREGOEIRA fará a ordenação das propostas de todos os licitantes, em ordem decrescente de valor, classificando o licitante com proposta de **MENOR PREÇO (POR MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO GLOBAL)** e aqueles que tenham apresentado propostas em valores sucessivos e superiores em até 10% (dez por cento) relativamente à de **MENOR PREÇO (POR MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO GLOBAL)**, para que seus representantes participem dos lances verbais.

8.5.1- Caso não sejam verificadas no mínimo 03 (três) propostas de preços nas condições definidas no sub item 8.5, a PREGOEIRA classificará as melhores propostas, até o máximo de 03 (três), para que seus representantes participem dos lances verbais, quaisquer que sejam os preços oferecidos nas propostas escritas iniciais.

8.6- **LANCES VERBAIS:** Em seguida, será dado início à etapa de apresentação de lances verbais, que deverão ser formulados de forma sucessiva, em valores distintos e com preços decrescentes, obedecendo as seguintes disposições:

8.6.1- a PREGOEIRA convidará individualmente os licitantes classificados, de forma sequencial, a apresentar lances verbais, a partir do autor da proposta classificada de maior preço e os demais, em ordem decrescente de valor. No caso de empate de valor entre propostas será realizado imediatamente sorteio visando definir a ordem de lance entre os licitantes empatados.

8.6.2- Só serão aceitos os lances cujos valores forem inferiores ao último lance que tenha sido anteriormente registrado.

8.6.3- a PREGOEIRA no início ou no decorrer da etapa de lances verbais terá a prerrogativa de:

- a) determinar um intervalo mínimo de valor entre os lances verbais a serem realizados;
- b) determinar um período máximo de tempo para que cada licitante realize o lance verbal;

8.6.4- Não será aceito o lance realizado em desacordo com as determinações emanadas da PREGOEIRA na forma do sub item anterior.

8.6.5- Preclui o direito de apresentar lance verbal, sendo considerado desistente o licitante que deixar de apresentar lance no prazo determinado pela PREGOEIRA na forma da alínea "b" do sub item 8.6.3.

8.6.6- Considerando a situação exposta no item anterior, o licitante, mesmo excluído da rodada de lances por não ofertar lance menor do que os concorrentes, poderá ofertar o seu menor preço a fim de classificação;

8.6.7- A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pela PREGOEIRA, implicará exclusão do licitante das rodadas posteriores de oferta de lances verbais, ficando sua última proposta registrada para efeito de classificação ao final da etapa competitiva.

8.6.8- Quando não mais se realizarem lances verbais por qualquer dos licitantes será declarada encerrada a etapa competitiva e ordenadas as ofertas em ordem decrescente de valor, exclusivamente pelo critério de menor preço.

8.6.9- A PREGOEIRA poderá negociar diretamente com o proponente para que seja obtido preço melhor para a Administração nas situações em que não se realizem lances verbais, ou realizando-se, depois de declarado o encerramento da etapa competitiva se a oferta não for aceitável, ou se o licitante classificado for considerado inabilitado, no exame de oferta subsequente.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



8.6.10- Caso haja empate nas propostas escritas, ordenadas e inicialmente classificadas sem que se realizem lances verbais, o desempate se fará por sorteio, em ato público, na própria sessão do Pregão Presencial.

8.6.11. Após a etapa de lances, sendo verificada a ocorrência de empate ficto, será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 44 da Lei Complementar nº 123, de 2006.

8.6.11.1. Entende-se por empate ficto, aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

8.6.11.2. Não ocorrerá empate ficto quando o melhor lance tiver sido apresentado por empresa que se enquadre como microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.6.12. Para efeito do disposto no item 8.6.11 deste Edital, ocorrendo o empate ficto, proceder-se-á da seguinte forma:

a) A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será convocada para, em querendo, apresentar nova proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

b) não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do inciso anterior, serão convocadas as remanescentes ME/EPP que porventura se enquadrem no mesmo intervalo percentual de 5%, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

c) No caso de igualdade dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no aludido intervalo, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta, desde que não haja lances.

8.6.13 - Declarada encerrada a etapa competitiva, com ou sem lances verbais, e realizada a classificação final das propostas, a PREGOEIRA examinará a aceitabilidade do primeiro classificado, especialmente quanto à conformidade entre a proposta/oferta de menor preço e o valor estimado para a contratação constante da planilha anexa ao processo, decidindo motivadamente a respeito.

8.6.14 - Tratando-se de preço inexequível, a PREGOEIRA poderá determinar ao licitante que comprove a exequibilidade de sua proposta, em prazo a ser fixado, sob pena de desclassificação.

8.6.15 - Ocorrendo a hipótese tratada no subitem anterior, a PREGOEIRA abrirá o envelope de habilitação do licitante primeiro classificado "sob condição", considerando o disposto no subitem anterior.

8.6.16 - Diante da hipótese tratada no subitem 8.6.13 a PREGOEIRA poderá, também "sob condição", negociar diretamente com o classificado subsequente para que seja obtida melhor oferta que a sua proposta anteriormente oferecida a fim de conseguir menor preço, caso não comprovada a exequibilidade do licitante anteriormente classificado.

8.6.17 - O lance verbal depois de proferido será irrevogável, não podendo haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se o licitante desistente às penalidades constantes deste edital.

8.6.18 - Os licitantes que apresentarem preços excessivos ou manifestamente inexequíveis, serão considerados desclassificados, não se admitindo complementação posterior.

8.6.19 - Considerar-se-ão preços manifestamente inexequíveis aqueles que forem simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, acrescidos dos respectivos encargos.

8.6.20 - Não serão adjudicadas propostas com preços unitários e/ou global superiores aos valores estimados para a contratação, constantes da planilha anexa ao processo.

8.6.20.1 - Serão considerados compatíveis com os de mercado os preços registrados que forem iguais ou inferiores à média daqueles apurados pelo setor competente da Prefeitura de DEP. IRAPUAN PINHEIRO, responsável pela elaboração e emissão da referida Planilha, assim também, dirimidas as eventuais dúvidas que possam surgir.

8.6.21 - Caso o preço referente ao preço final seja composto de preços unitários, deverá a PREGOEIRA, antes da convocação de todos os licitantes, solicitar ao vencedor a adequação desses preços ao valor do lance final.

8.6.22 - Caso a licitante classificada com o **MENOR PREÇO (POR MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO GLOBAL)** seja uma ME/EPP e esta apresente restrições na comprovação da regularidade fiscal, será convocada para apresentar a documentação regularizada. Conta-se a partir da declaração de vencedora do certame, o prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério da PREGOEIRA, para regularização da documentação, nos termos do § 1o do art. 43 da Lei Complementar nº 123, de 2006.

8.6.23 - A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sendo facultado ao (à) PREGOEIRA (a) convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação crescente, revogar a licitação ou o item, conforme o caso.

8.6.24 - Caso a licitante classificada com o **MENOR PREÇO (POR MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO GLOBAL)** seja uma empresa não beneficiada pelo tratamento diferenciado e não apresente situação regular, no ato da assinatura da ata de registro de preços, será convocado outro licitante, observada a ordem de classificação crescente, para celebrar o contrato, e assim sucessivamente.

8.6.25 - A ata de registro de preços deverá ser assinada em até **05 (CINCO) DIAS ÚTEIS** da convocação do licitante declarado vencedor, observados os itens 8.6.22, 8.6.23 e 8.6.24, cabendo ainda a negociação direta, a fim de se obter preço mais vantajoso.

8.7 - HABILITAÇÃO DO LICITANTE CLASSIFICADO: Existindo proposta classificada aceitável, a PREGOEIRA anunciará a abertura do envelope referente aos "Documentos de Habilitação" do(s) licitante(s) que apresentou(aram) a(s) melhor(es) proposta(s), para confirmação das suas condições habilitatórias, determinadas no item 7.

8.7.1- Os licitantes que deixarem de apresentar quaisquer dos documentos exigidos no Envelope nº 02 (Documentos de Habilitação), ou os apresentarem em desacordo com o estabelecido neste edital, ou com irregularidades, serão considerados inabilitados, não se admitindo complementação posterior, excetuando-se o disposto no item 8.6.22.

8.7.2- Constatado o atendimento das exigências fixadas no edital, o licitante será declarado vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto da licitação, pela PREGOEIRA, caso não haja intenção de interposição de recurso por qualquer dos demais licitantes.

8.7.3- Se o licitante desatender às exigências habilitatórias, a PREGOEIRA examinará a oferta subsequente, permitida negociação – subitem 8.6.9 do edital, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à verificação da habilitação do licitante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda integralmente ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto do certame.

8.7.4- Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Administração poderá fixar aos licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas escoimadas das causas referidas neste artigo.

8.7.5- A PREGOEIRA terá a prerrogativa de decidir se o exame dos "documentos de habilitação" se dará ao final de cada etapa competitiva de cada item ou ao final do julgamento de todos os itens.

8.8 - RECURSOS: Somente no final da sessão, depois de declarado o(s) licitante(s) vencedor(es) do certame, qualquer licitante poderá manifestar, imediata e motivadamente, a intenção de interpor recurso, com registro em ata da síntese das suas razões, facultando-lhe juntar memoriais no prazo de 3 (três) dias corridos, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contrarrazões em prazo sucessivo também de 03 (três) dias corridos (que começará a correr do término do prazo da recorrente), sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

8.8.1 - O recurso será dirigido ao(s) Secretário(s) Gestor(es), por intermédio da PREGOEIRA, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso pelo(s) Secretário(s) Gestor(es).

8.8.2 - Não serão admitidos recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pela Licitante.

8.8.3 - Não será concedido prazo para recursos sobre assuntos meramente protelatórios ou quando não justificada a intenção de interpor o recurso pelo Licitante.

8.8.4 - O recurso contra decisão da PREGOEIRA terá efeito suspensivo.

8.8.5 - A falta de manifestação imediata e motivada do licitante em recorrer, ao final da sessão do Pregão Presencial, importará a preclusão do direito de recurso e a adjudicação do objeto da licitação pela PREGOEIRA ao(s) licitante(s) vencedor(es).

8.8.6 - A petição poderá ser feita na própria sessão e, se oral, será reduzida a termo em ata, facultado a PREGOEIRA o exame dos fatos e julgamento imediato do recurso.

8.8.7 - O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

8.8.8 - Decidido(s) o(s) recurso(s) e constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(s) Secretário(s) Gestor(es) homologará(ão) e procederá(ão) a adjudicação da(s) proposta(s) vencedora(s), para determinar a contratação;

8.8.9- A intimação dos atos decisórios da administração — Pregoeira ou Secretário(s) — em sede recursal será feita mediante afixação de cópia do extrato resumido ou da íntegra do ato na imprensa oficial (flanelógrafo) da Prefeitura de Dep. Irupuan Pinheiro, conforme disposto a Lei Orgânica do Município.

8.8.10- Os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados na sede da Comissão de Pregão.

8.9 - ENCERRAMENTO DA SESSÃO: Da sessão do Pregão Presencial será lavrada ata circunstanciada, que mencionará os licitantes credenciados, as propostas escritas e verbais apresentadas, na ordem de classificação, a análise da documentação exigida para habilitação e os recursos interpostos, devendo ser a mesma obrigatoriamente assinada, ao final, pela PREGOEIRA e sua Equipe de Apoio, e facultativamente, pelos licitantes ainda presentes quando do encerramento dos trabalhos.

8.9.1- Ao final da sessão, caso não haja intenção de interposição de recurso e o preço final seja igual ou inferior ao previsto ao valor orçado pela Administração, será feita pela PREGOEIRA a adjudicação ao licitante declarado vencedor do certame e encerrada a reunião, após o que, o processo, devidamente instruído, será encaminhado:

a) à Assessoria Jurídica, para fins de análise e parecer;

b) e depois à(s) Secretaria(s) competentes para homologação e subsequente formalização da Ata de Registro de Preços/Contrato.

8.10 - SUSPENSÃO DA SESSÃO

8.10.1- A PREGOEIRA é facultado suspender qualquer sessão mediante motivo devidamente justificado e marcar sua reabertura para outra ocasião, fazendo constar esta decisão na ata dos trabalhos.

8.10.2- A PREGOEIRA poderá, para analisar as propostas de preços, os documentos de habilitação e outros documentos, solicitar pareceres técnicos e suspender a sessão para realizar diligência a fim de obter melhores subsídios para as suas decisões.

8.11 - INDICAÇÃO DO VENCEDOR: No julgamento das propostas/ofertas será declarado vencedor o Licitante que, tendo atendido a todas as exigências deste Edital, apresentar o **MENOR PREÇO (POR MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO GLOBAL)**, cujo objeto do certame a ela será adjudicado.

8.11.1- Não serão consideradas ofertas ou vantagens não previstas neste Edital.

9 - DA(S) DOTAÇÃO(ÕES) ORÇAMENTÁRIA(S)

9.1- As despesas decorrentes das eventuais contratações que poderão advir desta licitação correrão à conta de recursos específicos consignados no respectivo Orçamento Municipal, inerentes à(s) Secretaria(s) Contratante(s) interessada(s), os recursos financeiros poderão ser próprios ou decorrentes de transferência obrigatória ou voluntária de órgãos federais ou estaduais, conforme o caso.

10 – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO

10.1 - A adjudicação desta licitação em favor do licitante cuja proposta de preços ou lance verbal seja classificado em primeiro lugar, se não houver recurso, é da competência da PREGOEIRA, quando não houver recurso.

10.2 - A homologação deste pregão é da competência do(a) Gestor(a) da SECRETARIA MUNICIPAL COMPETENTE.

10.3 – O(a) Gestor(a) da Secretaria Municipal Competente se reserva o direito de não homologar ou revogar o presente processo, por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado e mediante fundamentação escrita.

10.4 – A homologação, conforme se verifique a necessidade, estará sujeita, ainda, à aferição das informações prestadas pela licitante vencedora, inclusive no que se refere à inspeção in loco na sede da empresa para fins de verificação de que se encontra em pleno funcionamento, incluindo sua identificação externa e identificação de pessoal executando serviços durante o horário normal de funcionamento.

10.5- A adjudicação e a homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

11 - CONSULTAS, RESPOSTAS, ADITAMENTO, DILIGÊNCIAS, REVOGAÇÃO E ANULAÇÃO

11.1- Qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório deste Pregão Presencial. No caso de impugnação, qualquer cidadão é parte legítima para impugnar um edital de licitação por irregularidade na aplicação da Lei nº 8.666/93 no prazo de até 05 (cinco) dias antes da data fixada recebimento das propostas. Quando for licitante, a impugnação deverá ser realizada até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação.

11.1.1- Decairá do direito de impugnar os termos do edital de licitação perante a Administração aquele que não o fizer dentro do prazo fixado neste subitem, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

11.1.2- A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

11.2- Somente serão aceitas solicitações de esclarecimentos, providências ou impugnações mediante petição confeccionada em máquina datilográfica ou impressora eletrônica, em tinta não lavável, que preencham os seguintes requisitos:

11.2.1- o endereçamento à PREGOEIRA da Prefeitura Municipal de DEP. IRAPUAN PINHEIRO;

11.2.2- a identificação precisa e completa do autor e seu representante legal (acompanhado dos documentos comprobatórios) se for o caso, contendo o nome, prenome, estado civil, profissão, domicílio, número do documento de identificação, devidamente datada, assinada e protocolada na sede da Comissão de Pregão da Prefeitura Municipal de DEP. IRAPUAN PINHEIRO, dentro do prazo editalício;

11.2.3- o fato e o fundamento jurídico de seu pedido, indicando quais os itens ou subitens discutidos;

11.2.4- o pedido, com suas especificações;

11.3- Caberá a PREGOEIRA decidir sobre a petição no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

11.4- A resposta do Município de DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE, será disponibilizada a todos os interessados mediante afixação de cópia da íntegra do ato proferido pela administração na imprensa oficial (flanelógrafo) da Prefeitura Municipal de DEP. IRAPUAN PINHEIRO, conforme disposto a Lei Orgânica do Município.

11.5- O aditamento prevalecerá sempre em relação ao que for aditado.

11.6- Acolhida a petição de impugnação contra o ato convocatório que importe em modificação dos termos do edital será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

11.6.1- Qualquer modificação neste edital será divulgada pela mesma forma que se deu ao texto original, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

11.7- **DILIGÊNCIA:** Em qualquer fase do procedimento licitatório, a PREGOEIRA ou a autoridade superior, poderá promover diligências no sentido de obter esclarecimentos, confirmar informações ou permitir sejam sanadas falhas formais de documentação que complementem a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta, fixando o prazo para a resposta.

11.7.1- Os licitantes notificados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pela PREGOEIRA, sob pena de desclassificação/inabilitação.

11.8- **REVOGAÇÃO E ANULAÇÃO:** O Município de DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE poderá revogar a licitação por razões de interesse público, no todo ou em parte ou anular esta licitação, em qualquer etapa do processo.

12 - DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

12.1- As obrigações decorrentes da presente licitação serão formalizadas mediante lavratura da respectiva ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, subscrita pelo Município, através da Secretaria Gestora, representada pelo Secretário(a) Ordenador(a) de Despesa, e o licitante vencedor, que observará os termos do Decreto Municipal nº 195/2018, de 17 de Janeiro de 2018, da Lei n.º 8.666/93, da Lei n.º 10.520/02, deste edital e demais normas pertinentes.

12.1.1- Integra o presente instrumento (ANEXO V) o modelo da Ata de Registro de Preços a ser celebrada.

12.2.1- O Licitante Vencedor terá o prazo de 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, contado a partir da convocação, para subscrever o contrato. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo Licitante Vencedor durante o seu transcurso e desde que ocorra justo motivo aceito pelo Município de DEP: IRAPUAN PINHEIRO-CE.

12.2.1.1 – A convocação do licitante vencedor se dará através de publicação em jornal de grande circulação ou correspondência com Aviso de Recebimento ou, ainda, através de endereço eletrônico válido a ser fornecido pelo Licitante na fase de proposta, conforme modelo fornecido.

12.2.1.2 – É de inteira responsabilidade dos Licitantes manter seus dados cadastrais devidamente atualizados, incluindo endereço eletrônico, o qual servirá de forma de comunicação para todos os atos do processo.

12.2.1.3 – O licitante que não atender justificadamente a convocação no prazo assinalado no item 12.2.1 será enquadrado será incurso no teor do art. 81 da Lei nº 8.666/93, ocasião em que será convocado a licitante classificada em segundo lugar, sem prejuízo de abertura de processo administração para aplicação das penalidades cabíveis e insertas na mesma lei.

12.1.2- Os licitantes além das obrigações resultantes da observância da Legislação aplicável, deverão obedecer às disposições elencadas na Ata de Registro de Preços – Anexa a este edital.

12.2- Homologada a licitação pela autoridade competente, o Município de DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE convocará o licitante vencedor para assinatura da Ata de Registro de Preços, que firmará o compromisso para futura contratação entre as partes, pelo prazo previsto, nos termos do modelo que integra este Edital.

12.2.1 - O Licitante Vencedor terá o prazo de **05 (CINCO) DIAS**, contado a partir da convocação, para subscrever a Ata de Registro de Preços. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo Licitante Vencedor durante o seu transcurso e desde que ocorra justo motivo aceito pelo Município de DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.

12.2.2 - A recusa injustificada ou a carência de justo motivo da vencedora de não formalizar a Ata de Registro de Preços, no prazo estabelecido, sujeitará a Licitante à aplicação das penalidades previstas neste Edital.

12.2.3 - Se o licitante vencedor não assinar a Ata de Registro de Preços no prazo estabelecido é facultado à administração municipal convocar os licitantes remanescentes, respeitada a ordem de classificação final das propostas, para negociar com os mesmos, com vistas à obtenção de melhores preços, preservado o interesse público e respeitados os valores estimados para a contratação previstos na planilha de custos anexa ao Projeto Básico/Termo de Referência.

12.3 - Incumbirá à administração providenciar a publicação do extrato da Ata de Registro de Preços nos quadros de aviso dos órgãos públicos municipais, até o quinto dia útil do mês subsequente ao de sua assinatura ou na forma prevista na Lei Orgânica do Município. O mesmo procedimento se adotará com relação aos possíveis termos aditivos.

12.4 - A Ata de Registro de Preços só poderá ser alterada em conformidade com o disposto no Decreto Municipal nº 195/2018, de 17 de Janeiro de 2018, e nos artigos, 57, 58 e 65 da Lei n.º 8.666/93.

12.5 - A Ata de Registro de Preços produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir data de sua assinatura e vigorará **PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES**, admitindo-se, porém, a prorrogação da vigência dos contratos dela decorrente, nos termos do artigo 57, da Lei Federal nº 8.666/93, se a proposta registrada continuar se mostrando mais vantajosa à administração, satisfeitos os demais requisitos do Decreto Municipal nº 195/2018, de 17 de Janeiro de 2018.

12.6 - A Ata de Registro de Preços não obriga o Município a firmar qualquer contratação, nem ao menos nas quantidades estimadas, podendo ocorrer licitações específicas para contratação do(s) objeto(s), obedecida a legislação pertinente, sendo assegurada ao detentor do registro a preferência de executar os serviços, em igualdade de condições.

12.7 - O direito de preferência de que trata o subitem anterior poderá ser exercido pelo beneficiário do registro, quando o Município optar pela aquisição do objeto cujo preço está registrado, por outro meio legalmente permitido, que não a Ata de Registro de Preços, e o preço cotado neste, for igual ou superior ao registrado.

12.8 - O preço registrado e os respectivos fornecedores serão divulgados no quadro de avisos da Comissão de Pregão da Prefeitura Municipal de DEP. IRAPUAN PINHEIRO e ficarão à disposição durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

12.9 - A formalização da Ata de Registro de Preços não gera ao beneficiário direito de fornecimento, mas apenas mera expectativa de contratação.

12.10 - A formalização da Ata de Registro de Preços só gera ao beneficiário do registro a obrigação de fornecimento quando expedida a competente ordem de serviço ou celebrado o competente termo de contrato.

12.11 - O Município monitorará, pelo menos trimestralmente, os preços dos serviços, avaliará o mercado constantemente e poderá rever os preços registrados a qualquer tempo, em decorrência da redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve os custos dos bens registrados.

12.11.1 - O Município convocará o fornecedor para negociar o preço registrado e adequá-lo ao preço de mercado, sempre que verificar que o preço registrado estiver acima do preço de mercado.

12.12 - Em caso de alteração dos preços de mercado, deverá ser observado o disposto no artigo 13 do Decreto

Municipal nº 195/2018, de 17 de Janeiro de 2018.

12.13 - Antes de receber o pedido de fornecimento e caso seja frustrada a negociação, o fornecedor poderá ser liberado do compromisso assumido, caso comprove mediante requerimento fundamento e apresentação de comprovantes, que não pode cumprir as obrigações assumidas, devido ao preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado, por fato superveniente.

12.14 - Em qualquer hipótese os preços decorrentes da revisão não poderão ultrapassar aos praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta do fornecedor e aquele vigente no mercado à época do registro – equação econômico-financeira.

12.15 - Para efeito de definição do preço de mercado serão considerados os preços que forem iguais ou inferiores à média daqueles apurados pelo Município para determinado Item.

12.16 - Não havendo êxito nas negociações com o primeiro colocado, o Município poderá convocar os demais fornecedores classificados para formalizarem o Registro de seus Preços, nas mesmas condições do 1º colocado ou revogar a Ata de Registro de Preços ou parte dela.

13 - DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

13.1 - DAS ORDENS DE SERVIÇOS/AUTORIZAÇÃO DE EXECUÇÃO: A execução dos serviços licitados se dará mediante expedição de ORDENS DE SERVIÇOS/AUTORIZAÇÃO DE EXECUÇÃO, por parte da administração ao licitante vencedor, que poderão englobar integralmente os quantitativos e/ou bens objeto do Registro de Preços (execução imediata) ou apenas parte deles (execução fracionada), de acordo com a conveniência e oportunidade administrativa, a necessidade e disponibilidade financeira da(s) Secretaria(s) Gestora(s).

13.1.1 - A ORDEM DE SERVIÇO emitida conterá o serviço a ser executado e a respectiva quantidade, devendo ser entregue ao beneficiário do registro no seu endereço físico, ou enviada via fac-símile ao seu número de telefone, ou ainda remetida via e-mail ao seu endereço eletrônico, cujos dados constem do cadastro ou da própria Ata de Registro de Preços.

13.1.2 - Observadas as determinações e orientações constantes da ORDEM DE SERVIÇO, o licitante deverá executar o serviço no local designado pela Contratante, dentro do prazo e horários previstos, oportunidade em que receberá o atesto declarando a execução dos serviços.

13.1.3- O aceite dos serviços pelo órgão receptor não exclui a responsabilidade civil do fornecedor por vício de quantidade, qualidade ou disparidade com as especificações estabelecidas no Anexo deste Edital quanto aos serviços a serem executados.

13.1.4- Poderão ser firmados contratos decorrentes da Ata de Registro de Preços, que serão tratados de forma autônoma e se submeterão igualmente a todas as disposições constantes da Lei n.º 8.666/93, inclusive quanto às prorrogações, alterações e rescisões.

13.2- DO PRAZO E LOCAL DE EXECUÇÃO: Os serviços licitados deverão ser executados no prazo máximo de **05 (CINCO) DIAS CORRIDOS**, a contar da expedição da ORDEM DE SERVIÇOS emitido pela administração, no local determinado na respectiva ORDEM DE SERVIÇO.

13.2.1. Os serviços deverão obedecer a um cronograma de execução, a partir das características que se apresentam, nos quantitativos discriminados na ORDEM DE SERVIÇO:

13.2.2. Os itens serão atestados por servidor designado e responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato.

13.2.3- Por ocasião da execução dos serviços, o fornecedor deverá apresentar recibo em 02(duas) vias, além das respectivas fatura e Nota Fiscal.

13.2.4- Para os bens objetos deste certame, deverá ser emitida Fatura e Nota Fiscal em nome da Prefeitura Municipal de DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, CNPJ sob o N.º 12.464.103/0001-91, com sede de sua Prefeitura Municipal na Avenida Dos Três Poderes, 75 – Centro – CEP. 63.645-000 – Dep. Irapuan Pinheiro/CE.

13.2.5- No caso de constatação da inadequação dos serviços prestados às normas e exigências especificadas neste Edital e na Proposta vencedora a administração os recusará, devendo ser de imediato ou no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas adequados às supracitadas condições, sob pena de aplicação das penalidades cabíveis, na forma da lei e deste instrumento.

13.2.6- Em nenhuma hipótese serão concedidas prorrogações de prazo.

13.3- Os serviços licitados deverão ser executados, observando rigorosamente as especificações contidas no Projeto Básico/Termo de Referência, nos anexos desse instrumento e disposições constantes de sua proposta, bem ainda às normas vigentes, assumindo o fornecedor a responsabilidade pelo pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer ônus de origem federal, estadual e municipal, bem como, quaisquer encargos judiciais ou extrajudiciais, sejam trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução dos serviços que lhes sejam imputáveis, inclusive com relação a terceiros, e ainda:

- a) a reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do serviço em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;
- b) responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do fornecimento dos serviços, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;
- c) indicar preposto, aceito pela Administração, para representá-lo na execução do serviço. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante do fornecedor deverão ser comunicadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes;
- d) aceitar, nas mesmas condições do registro de preços, os acréscimos ou supressões quantitativas que se fizerem no fornecimento dos serviços, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação, na forma do § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/93;
- e) a execução deve se efetuar de forma a não comprometer o funcionamento dos serviços do Município.

14 - DO PREÇO, DO PAGAMENTO, REAJUSTE E REEQUILÍBRIO

14.1 - **PREÇOS:** Os preços ofertados devem ser apresentados com a incidência de todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, direitos autorais, deslocamentos de pessoal e material, custos e demais despesas previsíveis que possam incidir sobre o objeto licitado, inclusive a margem de lucro.

14.2 - **PAGAMENTO:** O pagamento será feito na proporção da execução dos serviços licitados, segundo as ordens de serviços/autorizações de execução expedidas pela administração, de conformidade com as notas fiscais/faturas devidamente atestadas pelo Gestor da despesa, acompanhadas das Certidões Federais, Estaduais e Municipais do licitante vencedor, todas atualizadas, observadas as condições da proposta.

14.2.1 - O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após o encaminhamento da documentação tratada neste subitem, observadas as disposições editalícias, através de crédito na Conta Bancária do fornecedor ou através de cheque nominal.

14.3 - **REAJUSTE:** Os valores constantes das propostas não sofrerão reajuste antes de decorridos 12 (doze) meses do seu registro, hipótese na qual poderá ser utilizado o índice IGP-M da Fundação Getúlio Vargas.

14.4 - **REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO:** Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando área econômica extraordinária e extracontratual, poderá, mediante procedimento administrativo onde reste demonstrada tal situação e termo aditivo, ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento dos serviços, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma do artigo 65, II, "d" da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

15 - DAS SANÇÕES

15.1- O licitante que convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, deixar de assinar a ordem de serviço ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta ou lance, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com o Município de DEP. IRAPUAN PINHEIRO e será descredenciado no Cadastro da Prefeitura Municipal de DEP. IRAPUAN PINHEIRO pelo prazo de até 5(cinco) anos, sem prejuízo de aplicação das seguintes multas e das demais cominações legais:

15.1.1 - multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor empenhado no caso de:

- a) Recusar em assinar o contrato;
- b) apresentar documentação falsa exigida para o certame;
- c) não manter a proposta ou lance;
- d) fraudar na execução dos serviços;
- e) comportar-se de modo inidôneo;

15.1.2 - multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso na execução de qualquer objeto contratual solicitado, contados do recebimento da ordem de execução/autorização de fornecimento no endereço constante do cadastro, até o limite de 15% (quinze por cento) sobre o valor dos serviços, caso seja inferior a 30 (trinta) dias, no caso de retardamento na execução dos serviços;

15.1.3 - multa moratória de 20% (vinte por cento) sobre o valor do serviço, na hipótese de atraso superior a 30 (trinta) dias da execução dos serviços requisitado;

15.2- Na hipótese de ato ilícito, outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento do serviço, às atividades da administração, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave, ou descumprimento por parte do licitante de qualquer das obrigações definidas neste instrumento, ou em outros documentos que o complementem, não abrangidas nos subitens anteriores, serão aplicadas, sem prejuízo das demais sanções previstas na Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e na Lei nº 10.520/02, as seguintes penas:

- a) advertência;
- b) multa de 1% (um por cento) até 20% (vinte por cento) sobre o valor objeto da requisição, ou do valor global máximo do contrato, conforme o caso;

15.3- O valor da multa aplicada deverá ser recolhido ao Tesouro Municipal no prazo de 5 (cinco) dias a contar da notificação ou decisão do recurso, por meio de Documento de Arrecadação Municipal – DAM.

15.3.1- Se o valor da multa não for pago, ou depositado, será automaticamente descontado do pagamento a que o licitante fizer jus.

15.3.2- Em caso de inexistência ou insuficiência de crédito do licitante, o valor devido será cobrado administrativamente ou inscrito como Dívida Ativa do Município e cobrado mediante processo de execução fiscal, com os encargos correspondentes.

15.3.3- As partes se submeterão ainda às demais sanções impostas nos artigos 86 a 88 da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada e no instrumento convocatório.

15.4- O fornecedor beneficiário da ata terá o registro de seu preço cancelado quando:

- 15.4.1- descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- 15.4.2- não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- 15.4.3- não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- 15.4.4- tiver presentes razões de interesse público.

15.5- PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO: As sanções serão aplicadas após regular processo administrativo, assegurada à ampla defesa e o contraditório.

15.5.1- No processo de aplicação de penalidades é assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa, garantidos os seguintes prazos de defesa:

- a) 05 (cinco) dias úteis para as sanções exclusivamente de multa e advertência;
- b) 10 (dez) dias corridos para a sanção de impedimento de licitar e contratar com o Município de DEP. IRAPUAN PINHEIRO e descredenciamento no Cadastro da Prefeitura Municipal de DEP. IRAPUAN PINHEIRO pelo prazo de até 05 (cinco) anos.

16 – DA TENTATIVA DE FRAUDE E FRUSTAÇÃO DOS ATOS DO PROCESSO E DEMAIS DITAMES LEGAIS

16.1 - A tentativa de fraude ou frustração dos atos e ações a serem realizados por parte dos proponentes, há qualquer momento do presente processo, poderá caracterizar o enquadramento dos mesmos nas sanções dos crimes e penas previstas do Art. 90º, Art. 93º e Art. 96º da Lei Federal 8.666/93, e sendo necessário, ainda, abertura e instauração do devido processo administrativo para a averiguação e apuração dos fatos ocorridos, de forma a aplicação das devidas penalidades e punições cabíveis.

16.2 - É facultado a PREGOEIRA, em qualquer ausência ou omissão quanto a instruções e ditames deste edital, a aplicação das normas, instrumentos e demais fontes legais do instrumento jurídico brasileiro, de forma a manter ideal e legal transcorrer dos atos e ações dos procedimentos do certame.

17 - DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1- As normas que disciplinam este Pregão Presencial serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, atendidos o interesse público, sem comprometimento da segurança e do regular funcionamento da administração.

17.2- Os casos omissos poderão ser resolvidos pela PREGOEIRA durante a sessão e pelo(s) Secretário(s) Ordenador(es) de Despesa, em outro caso, mediante aplicação do caput do art. 54 da Lei n.º 8.666/93.

17.3- O não atendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que sejam possíveis a aferição da sua qualidade e a exata compreensão da sua proposta durante a realização da sessão pública deste Pregão Presencial.

17.4- Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração ou pela apresentação de documentação referente ao presente edital, nem em relação às expectativas de contratações dela decorrentes.

17.5- A administração disponibilizará meios de divulgação e amplo acesso aos preços praticados no Registro objeto dessa licitação.

17.6- Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital, exclui-se o dia de início de contagem e inclui-se o dia do vencimento, observando-se que só se iniciam e vencem prazos em dia de expediente normal no Município, exceto quando for expressamente estabelecido em contrário.

17.7- Para dirimir, na esfera judicial, as questões oriundas do presente edital, será competente o Foro da Comarca de DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.

17.8- As informações sobre esta licitação podem ser obtidas junto à Comissão de Pregão da PMDIP, na AVENIDA DOS TRÊS PODERES, 75 – CENTRO – CEP. 63.645-000 - Dep. Irapuan Pinheiro/CE ou através do telefone (88) 3569-1218, de segunda a sexta-feira, no horário de 07:30 às 11:30 horas.

17.9- Cópias do edital e anexos serão fornecidas mediante Protocolo de Retirada de Edital, mediante pagamento de cópia reprográfica, na Sede da Comissão de Pregão da Prefeitura Municipal de DEP. IRAPUAN PINHEIRO, situada na AVENIDA DOS TRÊS PODERES, 75 – CENTRO – CEP. 63.645-000 - Dep. Irapuan Pinheiro/CE ou através do telefone (88) 3569-1218, de segunda a sexta-feira, no horário de 07:30 às 11:30 horas, de segunda a sexta-feira, no horário de 07:30 às 11:30 horas, ficando os autos do presente processo

administrativo à disposição para vistas e conferência dos interessados, ficando o licitante obrigado a;

a) pagamento da taxa no valor de R\$ 20,00 (vinte reais) de cópia reprográfica, por meio de Documento de Arrecadação Municipal - DAM.

17.10. O referido edital e seus anexos também estão disponíveis no seguinte sítio virtual: <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes/>, nos termos da IN nº 04/2015-TCM-CE.

17.11- O Projeto Básico/Termo de Referência poderá ser examinado por qualquer interessado na sede da Comissão de Pregão da Prefeitura Municipal de DEP. IRAPUAN PINHEIRO.

17.12- Todas as normas inerentes às contratações do objeto deste Certame, discriminadas no Anexo – Projeto Básico/Termo de Referência deste Instrumento Convocatório deverão ser minuciosamente observadas pelos licitantes quando da elaboração de suas propostas.

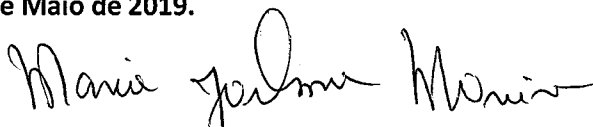
17.13- No interesse da Administração Municipal e sem que caiba às licitantes qualquer tipo de indenização, fica assegurado a autoridade competente:

a) Alterar as condições, a qualquer tempo, no todo ou em parte, da presente licitação, dando ciência aos interessados na forma da legislação vigente.

b) Anular ou revogar, no todo ou em parte, a presente licitação, a qualquer tempo, disto dando ciência aos interessados mediante publicação na forma da legislação vigente.

17.14. Os avisos de prosseguimento das sessões, a decisão sobre os recursos interpostos, a Anulação ou revogação serão feitos aos interessados mediante publicação na imprensa oficial (flanelógrafo) da Prefeitura Municipal de DEP. IRAPUAN PINHEIRO, conforme disposto na Lei Orgânica do Município.

Dep. Irapuan Pinheiro/CE, 23 de Maio de 2019.



Maria Joelma Moreira
Pregoeira

ANEXO I
PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA

Nº 2019.05.17.1

I – INFORMAÇÕES PRIMÁRIAS E CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA

1. **ÓRGÃO SOLICITANTE:** SECRETARIA DE AÇÃO GOVERNAMENTAL, ESPORTE, JUVENTUDE, CULTURA E TURISMO, SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS, SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, TRABALHO E EMPREENDEDORISMO, SECRETARIA DE SAÚDE, SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES, SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE.
2. **ÓRGÃO GERENCIADOR:** SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES.
3. **DOTAÇÃO (ÕES) ORÇAMENTÁRIA (S):** NÃO SE APLICA.
4. **FONTE (S) DE RECURSO:** NÃO SE APLICA.
5. **VALOR GLOBAL ESTIMADO:** R\$ 250.011,78 (Duzentos e cinquenta mil, onze reais e setenta e oito centavos).

II – DETALHAMENTO DA DESPESA

6. **OBJETO:** REGISTRO DE PREÇO PARA FUTUROS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, POR DEMANDA, COM O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE A TABELA DE SERVIÇOS E INSUMOS DA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SINAPI ATUALIZADA, ACRESCIDA COM BDI DE 22,62%, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.

7. **JUSTIFICATIVA:** A contratação dos serviços de mão de obra especializada de manutenção preventiva e corretiva das instalações físicas prediais e equipamentos públicos vinculados as Secretarias Municipais de Dep. Irupuan Pinheiro, tendo como base os itens constantes da tabela SEINFRA 26.1 (com desoneração) e Tabela SINAPI atualizada, acrescida com BDI de 22,62%. A degradação dos prédios e equipamentos públicos vinculados às Secretarias municipais deste Município ocorre especialmente pelas ações do tempo, insalubridade, umidade, calor, atos de vandalismo, dentre outros fatores do nosso dia a dia. A contratação ora requisitada, visa manter o espaço, prédio e equipamentos públicos em condições seguras, conforto e segurança à todos que utilizam. Ressaltando que as secretarias municipais não dispõe de funcionários em seu quadro efetivo em quantitativo e mesmo detentores de conhecimentos especializados para realizar os serviços a contratar, sendo necessário a abertura de procedimento licitatório em tela para que possamos iniciar os serviços solicitados, visando proporcionar aos funcionários dos órgãos públicos municipais e a população de Dep. Irupuan Pinheiro melhores condições de trabalho e atendimentos a população através dos órgãos de responsabilidade das Secretarias do município de Dep. Irupuan Pinheiro.

III – DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

8. PRAZO E LOCAL DE EXECUÇÃO:

8.1. A contratada deverá executar os serviços especificados, nas dependências da contratada;

AVENIDA DOS TRÊS PODERES, 75 – CENTRO – CEP. 63.645-000
DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE – CNPJ: 12.464.103/0001-91
FONE/FAX: (88) 3569-1218 - E-mail: pmdip.ig@gmail.com

8.2. Para a execução do objeto, a licitante vencedora deverá disponibilizar todos os equipamentos em perfeitas condições de uso e funcionamento, compatíveis com a demanda dos serviços licitados, bem como mão-de-obra qualificada, possibilitando atendimento de forma satisfatória, a fim de não comprometer o andamento e a demanda dos serviços da contratante;

8.3. As solicitações dar-se-ão periodicamente ou eventualmente, de acordo com a necessidade e conveniência das Unidades Administrativas Solicitantes, em conformidade com o planejamento;

8.4. O serviço objeto deste Projeto Básico deverá ser executado da seguinte forma:

I - Caberá à unidade interessada da Contratante, solicitar a publicação dos atos oficiais à contratada, fazendo a remessa de arquivo contendo a matéria à mesma, via e-mail, a qual deverá conter, dentre outras, as seguintes informações: o título da matéria e a data da veiculação;

II - A contratada, por intermédio de sua unidade competente, de posse do arquivo contendo a matéria, fará a publicação de acordo com as informações constantes da Requisição de Publicação de Matéria, salvo orientação contrária expressa da contratante;

III - os serviços deverão ser executados imediatamente pela contratada, a partir do recebimento da Autorização expedida pelas unidades requisitantes.

9. PRAZO DE VIGÊNCIA: A Ata de Registro de Preços produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir data de sua assinatura e vigorará pelo prazo de **12 (DOZE) MESES**, admitindo-se, porém, a prorrogação da vigência dos contratos dela decorrente, nos termos do artigo 57, da Lei Federal nº 8.666/93, se a proposta registrada continuar se mostrando mais vantajosa à administração, satisfeitos os demais requisitos do **Decreto Municipal nº 195/2018, de 17 de Janeiro de 2018.**

10. PAGAMENTO: O Pagamento será efetuado mensalmente, na proporção de execução dos serviços, em até 30 (TRINTA) DIAS após a emissão da Nota Fiscal, mediante atesto do recebimento dos serviços e o encaminhamento da documentação necessária, observada todas as disposições pactuadas, através de crédito na conta bancária da Detentora.

IV – DOS PREÇOS OFERTADOS E DA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA

11. Na proposta de preços deverá constar as especificações detalhada do item, tipo e quantidade solicitada, o valor unitário e total, em moeda nacional, em algarismo e por extenso, já considerando todas as despesas, tributos, impostos, taxas, encargos e demais despesas que incidam direta ou indiretamente sobre os serviços, mesmo que não estejam registrados nestes documentos;

12. As Secretarias Municipais poderão se valer da análise técnica dos serviços propostos, antes da adjudicação e homologação da licitante, para verificação do atendimento das especificações mínimas dos serviços constantes no Projeto Básico/Termo de Referência.

13. A execução dos serviços licitados poderá ser feito de forma fracionada, de acordo com a necessidade do órgão interessado durante o prazo de contratação, mediante a expedição de periódicas **ORDENS DE SERVIÇO**, pela Secretaria Gestora, constando o prazo da execução dos serviços.

V – DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REG. DE PREÇOS, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO:

14. A Administração Municipal, por meio da Secretaria Gerenciadora do procedimento licitatório e os demais órgãos participantes, formalizar a Ata de Registro de Preços, as condições e os preços que, eventualmente, poderão a vir serem adquiridos pela(s) Secretaria(s) contratante(s), por meio de Contrato(s) a serem firmados e oriundos da respectiva Ata.
15. A execução dos serviços será acompanhado e fiscalizado por servidor da Secretaria, o qual deverá atestar os documentos da despesa, quando comprovada a fiel e correta execução dos serviços, para fins de pagamento.
16. A presença da fiscalização da Secretaria não elide nem diminui a responsabilidade da empresa contratada.
17. Caberá ao servidor designado rejeitar totalmente ou em parte, a execução dos serviços que não esteja de acordo com as exigências, bem como, determinar prazo para substituição do mesmo eventualmente fora de especificação.
18. A gestão e fiscalização do contrato caberá ao Ordenador de Despesa de cada Secretaria ou a quem este designar, devendo ele exercer toda a sua plenitude tudo em atendimento e consonância ao que dispõe o art. 58, inciso III, c/c art. 67 da Lei Federal nº 8.666/93.

VI – DAS OBRIGAÇÕES

19. DO ÓRGÃO GERENCIADOR:

Competirá ao Órgão Gestor do Registro de Preços:

- I. Gerenciar a Ata de Registro de Preços;
- II. Providenciar, sempre que solicitada, a indicação do fornecedor detentor de preço registrado, para atendimento às necessidades da Administração, obedecendo à ordem de classificação e aos quantitativos definidos nesta Ata;
- III. Conduzir os procedimentos relativos a eventuais renegociações dos preços registrados;
- IV. Aplicar as seguintes penalidades por descumprimento do pactuado na Ata de Registro de Preços:
 - a) Advertência.
 - b) Multa, na forma prevista no instrumento convocatório ou nesta Ata.
 - c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública, por prazo **não superior a 05 (cinco) anos**.
- V. Cancelar o registro do fornecedor detentor do preço registrado, em razão do disposto no **Decreto Municipal nº 195/2018, de 17 de Janeiro de 2018**;
- VI. Comunicar aos Órgãos Participantes do SRP a aplicação de penalidades ao fornecedor detentor de preços registrados.

20. DA DETENTORA DO REGISTRO:

O detentor do registro de preços, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços fica obrigado a:

- I. Atender a todos os pedidos efetuados pelos órgãos e entidades participantes do SRP, bem como aqueles decorrentes de remanejamento de quantitativos registrados na Ata, durante a sua vigência, mesmo que a execução do objeto esteja prevista para data posterior à do seu vencimento;
- II. Executar os serviços, por preço unitário registrado, nas quantidades indicadas pelos participantes do Sistema de Registro de Preços, mediante formalização de contrato, no prazo estabelecido na **ORDEM DE SERVIÇOS**;

- III. Responder no prazo de **até 05 (cinco) dias** a consultas do Órgão Gestor de Registro de Preços sobre a pretensão de órgãos/entidades não participantes de utilizar a Ata na condição de Órgão/Entidade Interessado;
- IV. Estar ciente que os serviços estarão sujeitos à aceitação pelo órgão receptor, ao qual caberá o direito de reclamar, caso não esteja de acordo com o especificado e esteja divergindo do solicitado.
- V. Aceitar, nas mesmas condições pactuadas inicialmente, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, a critério da administração pública, respeitando-se os limites previstos na Lei n.º 8.666/93 e alterações posteriores, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato.

VII – DOS QUANTITATIVOS

21. DOS ITENS:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR ESTIMADO PARA OS SERVIÇOS COM BDI DE 22,62%
1.	MANUTENÇÃO PREDIAL – SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, POR DEMANDA, COM O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE A TABELA DE SERVIÇOS E INSUMOS DA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SINAPI ATUALIZADA, ACRESCIDA COM BDI DE 22,62%, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	R\$ 79.703,88
2.	MANUTENÇÃO PREDIAL – SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, POR DEMANDA, COM O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE A TABELA DE SERVIÇOS E INSUMOS DA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SINAPI ATUALIZADA, ACRESCIDA COM BDI DE 22,62%, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE.	R\$ 60.482,96
3.	MANUTENÇÃO PREDIAL – SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, POR DEMANDA, COM O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE A TABELA DE SERVIÇOS E INSUMOS DA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SINAPI ATUALIZADA, ACRESCIDA COM BDI DE 22,62%, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES.	R\$ 36.843,99
4.	MANUTENÇÃO PREDIAL – SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, POR DEMANDA, COM O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE A TABELA DE SERVIÇOS E INSUMOS DA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SINAPI ATUALIZADA, ACRESCIDA COM BDI DE 22,62%, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS.	R\$ 8.188,55
5.	MANUTENÇÃO PREDIAL – SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, POR DEMANDA, COM O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE A TABELA DE SERVIÇOS E INSUMOS DA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SINAPI ATUALIZADA, ACRESCIDA COM BDI DE	R\$ 17.137,67

	22,62%, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE.	
6.	MANUTENÇÃO PREDIAL – SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, POR DEMANDA, COM O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE A TABELA DE SERVIÇOS E INSUMOS DA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SINAPI ATUALIZADA, ACRESCIDA COM BDI DE 22,62%, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, TRABALHO E EMPREENDEDORISMO.	R\$ 29.407,85
7.	MANUTENÇÃO PREDIAL – SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, POR DEMANDA, COM O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE A TABELA DE SERVIÇOS E INSUMOS DA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SINAPI ATUALIZADA, ACRESCIDA COM BDI DE 22,62%, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AÇÃO GOVERNAMENTAL, ESPORTE, JUVENTUDE, CULTURA E TURISMO.	R\$ 18.246,88
VALOR TOTAL:		R\$ 250.011,78

21.1. DO ESTIMADO:

O valor total estimado da contratação é de **R\$ 250.011,78 (Duzentos e cinquenta mil, onze reais e setenta e oito centavos)**, o valor estimado para aquisição dos serviços será por demanda e foi obtido com base na média mais próxima de projeção de utilização futura, com base no planejamento dos órgãos, Enquanto o **percentual médio mínimo a ser aplicado para o desconto é de 6,75% (seis virgula setenta e cinco por cento)**, obtido a partir de estudos e comparativos de percentuais atuais contratados/registrados por outros Entes Federados no âmbito local.

21.2. DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

21.2.1. Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados em estrita conformidade com as normas técnicas, atendidas as especificações e demais elementos constantes do Projeto Básico/Termo de Referência;

21.2.2. O Órgão/Entidade Participante do RP solicitará, após a assinatura do contrato e antes da emissão da ordem de serviço, à detentora do registro de preços solicitará o orçamento para realização do serviço conforme item licitado;

21.2.3. O Órgão/Entidade Participante informará na solicitação de orçamento à detentora do registro de preço, o endereço e condições (prazo, horário de trabalho, condições de execução etc) acompanhado de descrição clara e precisa dos serviços a serem realizados, sendo que todo o material a ser empregado nos serviços serão fornecidas pela CONTRATANTE.

21.2.4. A detentora do registro de preço apresentará ao Órgão/Entidade Participante requisitante, orçamento acompanhado planilhas Orçamentária(orçamento), Composição de preço unitário, de acordo com os serviços a serem realizados, declaração do B.D.I., com base nas tabelas de serviços e insumos da SEINFRA 026.1 (com desoneração) e TABELA SINAPI ATUALIZADA, acrescida com BDI de 22,62%, aplicado o percentual de desconto registrado na sua proposta em cada item.

21.2.5. O orçamento apresentado ao órgão/entidade Participante será encaminhado ao Setor de Engenharia do Município com os documentos do item 21.2.4 para análise / autorização e posterior emissão da Ordem de Serviço.

21.2.6. A solicitação de orçamento pelo Órgão/Entidade Participante não obrigará a este a contratação dos serviços orçados.

- 21.2.7.** Todas as despesas referentes aos serviços, mão de obra, alimentação, materiais, leis sociais, licenças, multas, danos ao patrimônio Público ou de terceiros, enfim taxas de qualquer natureza ficarão a cargo da contratada, bem como prêmios de seguros.
- 21.2.8.** Todos os materiais e serviços deverão estar de acordo com as normas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e das Concessionárias locais.
- 21.2.09.** A liberação das faturas correspondentes aos serviços efetivamente executados, dependerá sempre da aprovação da fiscalização, por meio de boletins de medição.
- 21.2.10.** A fiscalização do serviço ficará a cargo da Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes, por meio de um engenheiro legalmente habilitado para os serviços.
- 21.2.11.** O desentulho deverá ser feito durante todo o decorrer do serviço, assim se faça necessário, para que mantenha o canteiro, sempre limpo, apresentando boa aparência e condições mínimas de higiene.
- 21.2.12.** A contratada manterá um livro "Diário de Ocorrências", onde serão anotados os registros diários, recomendações e observações por parte da fiscalização e do engenheiro residente, representante da Contratada, bem como, as ocorrências e eventos que possam comprometer o andamento dos trabalhos.
- 21.2.13.** Possível acréscimo de serviços, não previstos em orçamento, deverão ter prévio conhecimento e aprovação da fiscalização, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e Consolidada.
- 21.2.14.** Poderá ser incluído pela contratante ou pelo Interveniente técnico o Item Administração Local, a ser calculado com base nos insumos das tabelas de serviços e insumos da SEINFRA 026.1 (com desoneração) e tabela SINAPI atualizada sendo que possuirá relação direta com o porte dos serviços de manutenção.
- 21.2.15.** Ficará a cargo da contratante e/ou do interveniente técnico a inclusão de instalações provisórias para a execução das manutenções, uma vez que, esta decisão estará relacionada a disponibilidade no local da manutenção.
- 21.2.16.** O atestado de execução do serviço para fins de acervo técnico só será fornecido após a lavratura do Termo de Recebimento Definitivo.

22. SERVIÇOS PREVISTOS A SEREM REALIZADOS:

- **TROCA DE PORTAS DE MADEIRA, INTERNAS OU EXTERNAS, DE 60CM A 90CM DE LARGURA POR 210CM (UN);**
OS SERVIÇOS DE TROCAS DE PORTAS DE MADEIRA COM DIMENSÕES DE 0,60 CM X ATE 90 CM, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.
- **TROCA DE FECHADURAS DE PORTAS (UN);**
OS SERVIÇOS DE TROCA DE FECHADURAS NAS PORTAS, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.
- **RETELHAMENTO DE TELHAS CERÂMICAS COM REAPROVEITAMENTO DE ATÉ 50% (M2);**
OS SERVIÇOS DE RETELHAMENTO DE TELHAS CERÂMICAS COM REAPROVEITAMENTO DE 50%, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.
- **CONERTO DE BEIRA E BICA EM TELHAS DO TIPO COLONIAL (M);**
OS SERVIÇOS DE CONERTO DE BEIRA E BICA EM TELHAS DO TIPO COLONIAL, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.
- **CONERTO DE CUMEEIRA E ESPIGÃO EMBOÇADOS COM ARGAMASSA (M);**
OS SERVIÇOS DE CONERTO DE CUMEEIRA E ESPIGÃO EMBOÇADOS COM ARGAMASSA, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.
- **REMOÇÃO DE REBOCO ESTRAGADO E RECOMPOSIÇÃO DO MESMO (M2);**
OS SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE REBOCO ESTRAGADO E RECOMPOSIÇÃO DO MESMO, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.
- **REMOÇÃO DE PISO CIMENTADO ESTRAGADO E RECOMPOSIÇÃO DO MESMO (M2);**

OS SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PISO CIMENTADO ESTRAGADO E RECOMPOSIÇÃO DO MESMO, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.

-TROCA DE TORNEIRA (UN);

OS SERVIÇOS DE TROCA DE TORNEIRA, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.

- DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO COM TROCA DO VASO (UN);

OS SERVIÇOS DE DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO COM TROCA DO VASO, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.

- DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO SEM TROCA DO VASO (UN);

OS SERVIÇOS DE DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO SEM TROCA DO VASO, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.

-TROCA DE CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN);

OS SERVIÇOS DE TROCA DE CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.

-TROCA DO REPARO DA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN);

OS SERVIÇOS DE TROCA DO REPARO DA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.

- TROCA DE SIFÃO E VÁLVULA DE PIA OU LAVATÓRIO (UN);

OS SERVIÇOS DE TROCA DE SIFÃO E VÁLVULA DE PIA OU LAVATÓRIO, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.

- TROCA DE TOMADA E/OU INTERRUPTOR DEFEITUOSO (UN);

OS SERVIÇOS DE TROCA DE TOMADA E/OU INTERRUPTOR DEFEITUOSO, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.

- TROCA DE LÂMPADAS EM CALHAS, COM REPARO (UN);

OS SERVIÇOS DE TROCA DE LÂMPADAS EM CALHAS, COM REPARO, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.

- TROCA DE LÂMPADAS SEM CALHAS, DO TIPO COMPACTAS OU SIMILARES (UN);

OS SERVIÇOS DE TROCA DE LÂMPADAS SEM CALHAS, DO TIPO COMPACTAS OU SIMILAR, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.

- PINTURA EM TINTA ESMALTE, DUAS DEMÃOS, EM DE PORTAS DE MADEIRA (M2);

OS SERVIÇOS DE PINTURA EM TINTA ESMALTE, DUAS DEMÃOS, EM DE PORTAS DE MADEIRA, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.

- PINTURA EM TINTA ESMALTE, DUAS DEMÃOS, EM PORTAS METÁLICAS OU GRADES (M2);

OS SERVIÇOS DE PINTURA EM TINTA ESMALTE, DUAS DEMÃOS, EM PORTAS METÁLICAS OU GRADES, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.

- PINTURA EM TINTA LATEX, DUAS DEMÃOS, EM PAREDES INTERNAS OU EXTERNAS (M2);

OS SERVIÇOS DE PINTURA EM TINTA LATEX, DUAS DEMÃOS, EM PAREDES INTERNAS OU EXTERNAS, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.

- CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2);

OS SERVIÇOS DE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL, SERÃO FEITOS EM CONFORMIDADE COM A NECESSIDADE.

23. RELAÇÃO DOS PRÉDIOS:

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA:

- ESCOLA JOÃO BATISTA DA SILVA NO DISTRITO DE BAIXIO;
- ESCOLA ROSA CÂNDIDO DA SILVA DISTRITO DE AURORA;
- ESCOLA JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO DISTRITO DE BETÂNIA;
- ESCOLA FRANCISCA JOSUÉ DE S. CARNEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO;
- ESCOLA DE SÃO CAETANO NA LOCALIDADE DE RIACHO VERDE;
- ESCOLA DA APAE NA LOCALIDADE SÍTIO BARRA;
- ESCOLA MANOEL RODRIGUES NA LOCALIDADE TOMÉ I;
- CRECHE CAZUZA BEZERRA NO DISTRITO DE BETÂNIA;
- CRECHE TALITA ANDRADE NA SEDE DO MUNICÍPIO;
- QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA DE BETÂNIA;
- QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA DE BAIXIO;
- QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA DE AURORA.

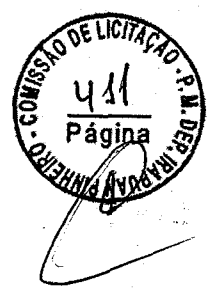
SECRETARIA DE SAÚDE:

- PSF DO DISTRITO DE AURORA;
- PSF DO DISTRITO DE BAIXIO;
- PSF DO DISTRITO DE BETANIA;
- PSF DO RETIRO;
- PSF DO DISTRITO DE VELANO;
- PSF DO RIACHO VERDE;
- PSF DO DISTRITO DE MARATOAN;
- PSF TOMÉ I;
- HOSPITAL MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO;
- ACADEMIA DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO;

SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES:

- SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES;
- POSTO DE APOIO AOS CORREIOS DO DISTRITO DE BAIXIO;
- POSTO DE APOIO A POLICIA MILITAR DO DISTRITO DE BAIXIO;
- POSTO DE APOIO A POLICIA MILITAR DO DISTRITO DE BETANIA;
- PRAÇAS DO DISTRITO DE BETÂNIA;
- PRAÇAS DO DISTRITO DE BAIXIO;
- PRAÇAS DO DISTRITO DE VALAME;
- PRAÇAS DO DISTRITO DE AURORA;
- PRAÇAS DO DISTRITO DE MARATOAN;
- PRAÇAS DA SEDE DO MUNICÍPIO;
- CEMITÉRIO DO DISTRITO DE BETÂNIA;
- CEMITÉRIO DO DISTRITO DE BAIXIO;

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



- CEMITÉRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO;
- POSTO DA POLICIA MILITAR NA SEDE DO MUNICÍPIO.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS:

- SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL.

SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE:

- SEDE DA SECRETÁRIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE;
- PRÉDIO DO TANQUE DE LEITE NA SEDE DO MUNICÍPIO;
- VIVEIRO DE MUDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO;
- PARQUE DO VAQUEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO.

SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, TRABALHO E EMPREENDEDORISMO:

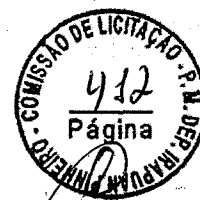
- CENTRO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO;
- CRÁS NA SEDE DO MUNICÍPIO;
- COZINHA COMUNITÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO;
- ANTIGA ESCOLA DO DISTRITO DE MARATOAN.

SECRETARIA DE AÇÃO GOVERNAMENTAL, ESPORTE, JUVENTUDE, CULTURA E TURISMO:

- QUADRA POLIESPOTIVA NO DISTRITO DE BETANIA;
- QUADRA POLIESPOTIVA NA SEDE DO MUNICÍPIO;
- QUADRA POLIESPOTIVA NO DISTRITO DE VELAME;
- ESTÁDIO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO;
- ILHA DIGITAL NA SEDE DO MUNICÍPIO;
- PRÉDIO DA JUNTA DE SERVIÇOS MILITAR NA SEDE DO MUNICÍPIO;
- PSF VELHO PONTO DE CULTURA NO DISTRITO DE BAIXIO.

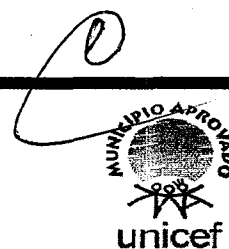


ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



ANEXO I DO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA PLANILHAS COM ORÇAMENTOS ESTIMADOS

AVENIDA DOS TRÊS PODERES, 75 – CENTRO – CEP. 63.645-000
DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE – CNPJ: 12.464.103/0001-91
FONE/FAX: (88) 3569-1218 - E-mail: pmdip.ig@gmail.com



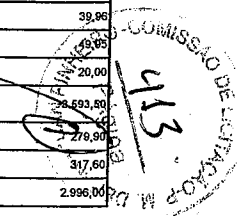


REGISTRO DE PREÇO PARA FUTUROS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, POR DEMANDA, COM O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE A TABELA DE SERVIÇOS E INSUMOS DA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SINAPI ATUALIZADA, ACRESCIDADA COM BDI DE 22,62%, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.

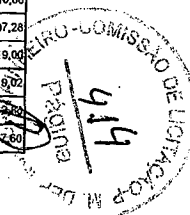
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 22,62%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

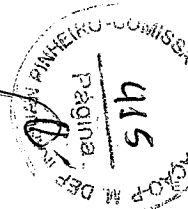
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA								79.703,88
1.1	ESCOLA JOÃO BATISTA DA SILVA - BAIXIO								8.188,55
1.1.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								248,24
1.1.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.1.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.1.2	COBERTURA								1.218,05
1.1.2.1	COMP-660242	Relelhamto de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.1.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	8,58	2,17	11,75	235,00
1.1.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.1.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.1.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.1.4	PISOS								1.287,80
1.1.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,86	64,39	1.287,80
1.1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								849,30
1.1.5.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	5,00	2,22	6,50	2,72	13,60
1.1.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.1.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.1.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.1.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.1.5.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavalório	PRÓPRIA	UN	1,00	38,82	8,78	47,60	47,60
1.1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								109,91
1.1.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.1.6.2	COMP-011028	Troca de lâmpadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.1.6.3	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	5,00	3,26	0,74	4,00	20,00
1.1.7	PINTURA								2.996,00
1.1.7.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	10,00	22,83	5,16	27,99	279,90
1.1.7.2	COMP-374598	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades	PRÓPRIA	M2	10,00	25,90	5,86	31,76	317,60
1.1.7.3	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00



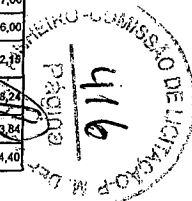
1.2	ESCOLA ROSA CÂNDIDO DA SILVA - AURORA								8.140,95
1.2.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								248,24
1.2.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.2.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.2.2	COBERTURA								1.218,05
1.2.2.1	COMP-660242	Retelhameto de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.2.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.2.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.2.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.2.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.2.4	PISOS								1.287,80
1.2.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,88	64,39	1.287,80
1.2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								801,70
1.2.5.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	5,00	2,22	0,50	2,72	13,60
1.2.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.2.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.2.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.2.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.2.5.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	0,00	38,82	8,78	47,60	0,00
1.2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								109,91
1.2.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.2.6.2	COMP-011028	Troca de lâmpadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.2.6.3	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	5,00	3,26	0,74	4,00	20,00
1.2.7	PINTURA								3.593,50
1.2.7.1	COMP-767569	Pinlura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	10,00	22,83	5,16	27,99	279,90
1.2.7.2	COMP-374598	Pinlura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades	PRÓPRIA	M2	10,00	25,90	5,86	31,76	317,60
1.2.7.3	COMP-666237	Pinlura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.896,00
1.3	ESCOLA JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO - BETÂNIA								8.185,83
1.3.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								248,24
1.3.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.3.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.3.2	COBERTURA								1.218,05
1.3.2.1	COMP-660242	Retelhameto de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.3.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.3.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.3.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.3.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.3.4	PISOS								1.287,80
1.3.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,88	64,39	1.287,80
1.3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								846,58
1.3.5.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	4,00	2,22	0,50	2,72	10,88
1.3.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.3.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.3.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.3.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.3.5.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	1,00	38,82	8,78	47,60	0,00



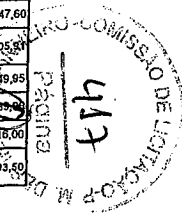
1.3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							109,91	
1.3.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.3.6.2	COMP-011028	Troca de lâmpadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.3.6.3	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	5,00	3,26	0,74	4,00	20,00
1.3.7	PINTURA							3.593,50	
1.3.7.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	10,00	22,83	5,16	27,99	279,90
1.3.7.2	COMP-374598	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades	PRÓPRIA	M2	10,00	25,90	5,86	31,76	317,60
1.3.7.3	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00
1.4	ESCOLA FRANCISCA JOSUÉ DE S. CARNEIRO - SEDE							8.188,55	
1.4.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS							248,24	
1.4.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.4.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.4.2	COBERTURA							1.218,05	
1.4.2.1	COMP-660242	Retelhação de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.4.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.4.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.4.3	REVESTIMENTOS							881,75	
1.4.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.4.4	PISOS							1.287,80	
1.4.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,89	64,39	1.287,80
1.4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							849,30	
1.4.5.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	5,00	2,22	0,50	2,72	13,60
1.4.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.4.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.4.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.4.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.4.5.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	1,00	38,82	8,78	47,60	47,60
1.4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							109,91	
1.4.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.4.6.2	COMP-011028	Troca de lâmpadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.4.6.3	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	5,00	3,26	0,74	4,00	20,00
1.4.7	PINTURA							3.593,50	
1.4.7.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	10,00	22,83	5,16	27,99	279,90
1.4.7.2	COMP-374598	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades	PRÓPRIA	M2	10,00	25,90	5,86	31,76	317,60
1.4.7.3	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00
1.5	ESCOLA DE SÃO CAETANO - RIACHO VERDE							8.188,55	
1.5.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS							248,24	
1.5.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.5.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.5.2	COBERTURA							1.218,05	
1.5.2.1	COMP-660242	Retelhação de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.5.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.5.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.5.3	REVESTIMENTOS							881,75	
1.5.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.5.4	PISOS							1.287,80	



1.5.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,88	64,39	1.287,80
1.5.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								849,30
1.5.5.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	5,00	2,22	0,50	2,72	13,60
1.5.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.5.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.5.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.5.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.5.5.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	1,00	38,82	8,78	47,60	47,60
1.5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								109,91
1.5.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.5.6.2	COMP-011028	Troca de lâmpadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.5.6.3	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	5,00	3,26	0,74	4,00	20,00
1.5.7	PINTURA								3.593,50
1.5.7.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	10,00	22,83	5,16	27,99	279,90
1.5.7.2	COMP-374598	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades	PRÓPRIA	M2	10,00	25,90	5,86	31,76	317,60
1.5.7.3	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00
1.6	ESCOLA DA APAE - SÍTIO BARRA								8.184,95
1.6.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								201,04
1.6.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.6.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	2,00	19,25	4,35	23,60	47,20
1.6.2	COBERTURA								1.218,05
1.6.2.1	COMP-660242	Releçamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.6.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.6.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.6.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.6.3.1	REF-2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.6.4	PISOS								1.287,80
1.6.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,88	64,39	1.287,80
1.6.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								896,80
1.6.5.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	5,00	2,22	0,50	2,72	13,60
1.6.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.6.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.6.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.6.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.6.5.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	2,00	38,82	8,78	47,60	95,20
1.6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								105,91
1.6.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.6.6.2	COMP-011028	Troca de lâmpadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.6.6.3	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	4,00	3,26	0,74	4,00	16,00
1.6.7	PINTURA								3.593,50
1.6.7.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	10,00	22,83	5,16	27,99	279,90
1.6.7.2	COMP-374598	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades	PRÓPRIA	M2	10,00	25,90	5,86	31,76	317,60
1.6.7.3	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00
1.7	ESCOLA MANOEL RODRIGUES - TOMÉ I								8.232,19
1.7.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								245,24
1.7.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.7.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40




1.7.2	COBERTURA								1.218,05
1.7.2.1	COMP-660242	Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de at	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.7.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.7.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.7.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.7.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.7.4	PISOS								1.287,80
1.7.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,68	64,39	1.287,80
1.7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								896,90
1.7.5.1	COMP-975987	Troca de tomeira	PRÓPRIA	UN	5,00	2,22	0,50	2,72	13,60
1.7.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.7.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.7.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.7.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.7.5.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	2,00	38,82	8,78	47,60	95,20
1.7.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								105,91
1.7.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.7.6.2	COMP-011028	Troca de lâmpadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.7.6.3	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	4,00	3,26	0,74	4,00	16,00
1.7.7	PINTURA								3.593,50
1.7.7.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	10,00	22,83	5,16	27,99	279,90
1.7.7.2	COMP-374598	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades	PRÓPRIA	M2	10,00	25,90	5,86	31,76	317,60
1.7.7.3	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00
1.8	CRECHE CAZUZA BEZERRA - BETÂNIA								8.184,55
1.8.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								248,24
1.8.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.8.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.8.2	COBERTURA								1.218,05
1.8.2.1	COMP-660242	Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.8.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.8.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.8.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.8.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.8.4	PISOS								1.287,80
1.8.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,68	64,39	1.287,80
1.8.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								849,20
1.8.5.1	COMP-975987	Troca de tomeira	PRÓPRIA	UN	5,00	2,22	0,50	2,72	13,60
1.8.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.8.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.8.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.8.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.8.5.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	1,00	38,82	8,78	47,60	47,60
1.8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								105,91
1.8.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.8.6.2	COMP-011028	Troca de lâmpadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.8.6.3	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	4,00	3,26	0,74	4,00	16,00
1.8.7	PINTURA								3.593,50



1.8.7.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	10,00	22,83	5,16	27,99	279,90
1.8.7.2	COMP-374598	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades	PRÓPRIA	M2	10,00	25,90	5,86	31,76	317,60
1.8.7.3	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00
1.9	CRECHE TALITA ANDRADE - SEDE								8.188,65
1.9.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								248,24
1.9.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.9.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.9.2	COBERTURA								1.218,05
1.9.2.1	COMP-660242	Retelhação de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.9.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.9.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,78	5,38	29,17	145,85
1.9.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.9.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.9.4	PISOS								1.287,80
1.9.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,88	64,39	1.287,80
1.9.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								849,30
1.9.5.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	5,00	2,22	0,50	2,72	13,60
1.9.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.9.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.9.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.9.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.9.5.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	1,00	38,82	8,78	47,60	47,60
1.9.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								109,91
1.9.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.9.6.2	COMP-011028	Troca de lâmpadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.9.6.3	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	5,00	3,26	0,74	4,00	20,00
1.9.7	PINTURA								3.693,60
1.9.7.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	10,00	22,83	5,16	27,99	279,90
1.9.7.2	COMP-374598	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades	PRÓPRIA	M2	10,00	25,90	5,86	31,76	317,60
1.9.7.3	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00
1.10	QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA - BETÂNIA								2.993,28
1.10.1	REVESTIMENTOS								881,75
1.10.1.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								16,00
1.10.2.1	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	4,00	3,26	0,74	4,00	16,00
1.10.3	PINTURA								2.095,50
1.10.3.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	10,00	22,83	5,16	27,99	279,90
1.10.3.2	COMP-374598	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades	PRÓPRIA	M2	10,00	25,90	5,86	31,76	317,60
1.10.3.3	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	100,00	12,22	2,76	14,98	1.498,00
1.11	QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA - BAIXIO								1.514,00
1.11.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								16,00
1.11.1.1	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	4,00	3,26	0,74	4,00	16,00
1.11.2	PINTURA								1.498,00
1.11.2.1	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	100,00	12,22	2,76	14,98	1.498,00
1.12	QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA - AURORA								1.514,00
1.12.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								16,00

1.12.1.1	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	4,00	3,26	0,74	4,00	16,00
1.12.2	PINTURA								
1.12.2.1	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	100,00	12,22	2,76	14,88	1.498,00
VALOR ORÇAMENTO:									65.007,14
VALOR BDI TOTAL:									14.696,74
VALOR TOTAL:									79.703,88


 José Ronisvan da Silva
 Eng. Civil, CREA-CE nº 001553216-0


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PÁGINA
 413



REGISTRO DE PREÇO PARA FUTUROS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PEDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, POR DEMANDA, COM O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE A TABELA DE SERVIÇOS E INSUMOS DA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SINAPI ATUALIZADA, ACRESCIDA COM BDI DE 22,62%, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.

SECRETARIA DE SAÚDE

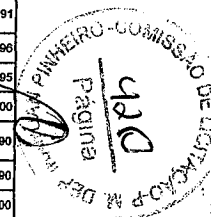
TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 22,62%

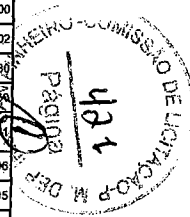
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

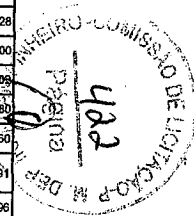
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE								60.482,96
1.1	PSF DE AURORA								5.583,15
1.1.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								248,24
1.1.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.1.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.1.2	COBERTURA								1.218,05
1.1.2.1	COMP-660242	Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,85	837,20
1.1.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,56	2,17	11,75	235,00
1.1.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.1.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.1.3.1	REF-2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								849,30
1.1.4.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	5,00	2,22	0,50	2,72	13,60
1.1.4.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.1.4.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.1.4.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.1.4.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.1.4.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	1,00	38,82	8,78	47,60	47,60
1.1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								109,91
1.1.5.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.1.5.2	COMP-011028	Troca de lâmpadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.1.5.3	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	5,00	3,26	0,74	4,00	20,00
1.1.6	PINTURA								3.275,90
1.1.6.1	COMP-767589	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	10,00	22,83	5,16	27,99	279,90
1.1.6.2	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00
1.2	PSF DE BAIXIO								6.863,05



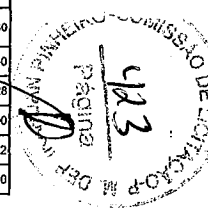
1.2.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS							248,24	
1.2.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60x90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.2.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.2.2	COBERTURA							1.218,05	
1.2.2.1	COMP-660242	Retelhação de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.2.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.2.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.2.3	REVESTIMENTOS							881,75	
1.2.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							849,30	
1.2.4.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	5,00	2,22	0,50	2,72	13,60
1.2.4.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.2.4.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.2.4.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.2.4.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.2.4.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	1,00	38,82	8,78	47,60	47,60
1.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							109,91	
1.2.5.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.2.5.2	COMP-011028	Troca de lâmpadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.2.5.3	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	5,00	3,26	0,74	4,00	20,00
1.2.6	PINTURA							3.555,80	
1.2.6.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas de madeira	PRÓPRIA	M2	20,00	22,83	5,16	27,99	559,60
1.2.6.2	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00
1.3	PSF DE BETÂNIA							6.863,05	
1.3.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS							248,24	
1.3.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.3.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.3.2	COBERTURA							1.218,05	
1.3.2.1	COMP-660242	Retelhação de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.3.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.3.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.3.3	REVESTIMENTOS							881,75	
1.3.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.3.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							849,30	
1.3.4.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	5,00	2,22	0,50	2,72	13,60
1.3.4.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.3.4.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.3.4.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.3.4.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.3.4.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	1,00	38,82	8,78	47,60	47,60
1.3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							109,91	
1.3.5.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.3.5.2	COMP-011028	Troca de lâmpadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.3.5.3	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	5,00	3,26	0,74	4,00	20,00
1.3.6	PINTURA							3.555,80	



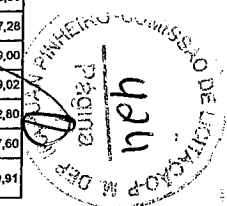
1.3.6.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	20,00	22,83	5,16	27,99	559,80
1.3.6.2	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00
1.4	PSF DE RETIRO								6.863,05
1.4.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								248,24
1.4.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.4.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.4.2	COBERTURA								1.218,05
1.4.2.1	COMP-660242	Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.4.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.4.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.4.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.4.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.4.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								849,30
1.4.4.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	5,00	2,22	0,50	2,72	13,60
1.4.4.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.4.4.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.4.4.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,06
1.4.4.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.4.4.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	1,00	38,82	8,78	47,60	47,60
1.4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								109,51
1.4.5.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.4.5.2	COMP-011028	Troca de lâmpadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.4.5.3	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	5,00	3,26	0,74	4,00	20,00
1.4.6	PINTURA								3.555,80
1.4.6.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	20,00	22,83	5,16	27,99	559,80
1.4.6.2	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00
1.5	PSF DE VELAME								6.863,05
1.5.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								248,24
1.5.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.5.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.5.2	COBERTURA								1.218,05
1.5.2.1	COMP-660242	Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.5.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.5.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.5.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.5.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.5.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								849,30
1.5.4.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	5,00	2,22	0,50	2,72	13,60
1.5.4.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.5.4.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.5.4.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,06
1.5.4.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.5.4.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	1,00	38,82	8,78	47,60	47,60
1.5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								109,51
1.5.5.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96




1.5.2	COMP-011028	Troca de lampadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.5.3	COMP-099868	Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	5,00	3,26	0,74	4,00	20,00
1.5.6	PINTURA								3.555,80
1.5.6.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	20,00	22,83	5,16	27,99	559,80
1.5.6.2	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,88	2.996,00
1.6	PSF DE RIACHO VERDE								6.863,05
1.6.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								248,24
1.6.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.6.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.6.2	COBERTURA								1.218,05
1.6.2.1	COMP-660242	Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.6.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.6.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.6.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.6.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.6.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								849,30
1.6.4.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	5,00	2,22	0,50	2,72	13,60
1.6.4.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.6.4.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.6.4.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.6.4.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.6.4.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	1,00	38,82	8,78	47,60	47,60
1.6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								109,91
1.6.5.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.6.5.2	COMP-011028	Troca de lampadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.6.5.3	COMP-099868	Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	5,00	3,26	0,74	4,00	20,00
1.6.6	PINTURA								3.555,80
1.6.6.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	20,00	22,83	5,16	27,99	559,80
1.6.6.2	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,88	2.996,00
1.7	PSF DE MARATOAN								6.863,05
1.7.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								248,24
1.7.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.7.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.7.2	COBERTURA								1.218,05
1.7.2.1	COMP-660242	Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.7.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.7.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.7.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.7.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.7.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								849,30
1.7.4.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	5,00	2,22	0,50	2,72	13,60
1.7.4.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.7.4.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.7.4.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.7.4.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80

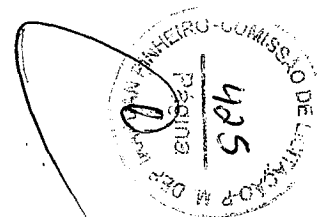


1.7.4.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	1,00	38,82	8,78	47,60	47,60
1.7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								109,91
1.7.5.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.7.5.2	COMP-011028	Troca de lâmpadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.7.5.3	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	5,00	3,26	0,74	4,00	20,00
1.7.6	PINTURA								3.555,80
1.7.6.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	20,00	22,83	5,16	27,99	559,80
1.7.6.2	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00
1.8	PSF DE TOMÉ I								6.863,05
1.8.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								248,24
1.8.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.8.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	18,25	4,35	23,60	94,40
1.8.2	COBERTURA								1.218,05
1.8.2.1	COMP-660242	Retelhação de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.8.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.8.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.8.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.8.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	29,76	6,51	35,27	881,75
1.8.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								849,30
1.8.4.1	COMP-975987	Troca de tomeira	PRÓPRIA	UN	5,00	2,22	0,50	2,72	13,60
1.8.4.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.8.4.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.8.4.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.8.4.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.8.4.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	1,00	38,82	8,78	47,60	47,60
1.8.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								109,91
1.8.5.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.8.5.2	COMP-011028	Troca de lâmpadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.8.5.3	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	5,00	3,26	0,74	4,00	20,00
1.8.6	PINTURA								3.555,80
1.8.6.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	20,00	22,83	5,16	27,99	559,80
1.8.6.2	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00
1.9	HOSPITAL MUNICIPAL								2.177,28
1.9.1	COBERTURA								1.218,05
1.9.1.1	COMP-660242	Retelhação de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.9.1.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.9.1.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.9.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								849,30
1.9.2.1	COMP-975987	Troca de tomeira	PRÓPRIA	UN	5,00	2,22	0,50	2,72	13,60
1.9.2.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.9.2.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.9.2.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.9.2.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.9.2.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	1,00	38,82	8,78	47,60	47,60
1.9.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								109,91



1.9.3.2	COMP-011028	Troca de lampadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.9.3.3	COMP-099868	Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou sír	PRÓPRIA	UN	5,00	3,26	0,74	4,00	20,00
1.10	ACADEMIA DE SAÚDE - SEDE								3.681,20
1.10.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								100,52
1.10.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	1,00	62,73	14,19	76,92	76,92
1.10.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	1,00	19,25	4,35	23,60	23,60
1.10.2	COBERTURA								827,80
1.10.2.1	COMP-660242	Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	10,00	34,14	7,72	41,86	418,60
1.10.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	10,00	9,58	2,17	11,75	117,50
1.10.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	10,00	23,79	5,38	29,17	291,70
1.10.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.10.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.10.4	PISOS								643,90
1.10.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	16,00	52,51	11,88	64,39	643,90
1.10.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								314,30
1.10.5.1	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	1,00	84,52	19,12	103,64	103,64
1.10.5.2	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	1,00	65,04	14,71	79,75	79,75
1.10.5.3	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepôr	PRÓPRIA	UN	1,00	48,53	10,98	59,51	59,51
1.10.5.4	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	1,00	58,29	13,17	71,40	71,40
1.10.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								23,98
1.10.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	1,00	8,15	1,84	9,99	9,99
1.10.6.2	COMP-011028	Troca de lampadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	1,00	8,15	1,84	9,99	9,99
1.10.6.3	COMP-099868	Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	1,00	3,26	0,74	4,00	4,00
1.10.7	PINTURA								888,95
1.10.7.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	5,00	22,83	5,16	27,99	139,95
1.10.7.2	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	50,00	12,22	2,76	14,98	749,95
								VALOR ORÇAMENTO:	49.331,15
								VALOR BDI TOTAL:	11.151,81
								VALOR TOTAL:	60.482,96


 José Roberto de S. S.
 Eng. Civil, CREA-CE 1081652216-0





REGISTRO DE PREÇO PARA FUTUROS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, POR DEMANDA, COM O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE A TABELA DE SERVIÇOS E INSUMOS DA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SINAPI ATUALIZADA, ACRESCIDADA COM BDI DE 22,62%, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.

SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES

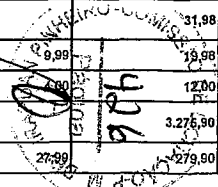
TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 22,62%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

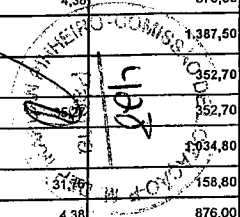
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES							36.843,99
1.1		POSTO DOS CORREIOS - BAIXIO							7.400,00
1.1.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS							246,24
1.1.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.1.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.1.2		COBERTURA							1.218,05
1.1.2.1	COMP-660242	Retelhação de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.1.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.1.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.1.3		REVESTIMENTOS							881,75
1.1.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.1.4		PISOS							1.287,80
1.1.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,88	64,39	1.287,80
1.1.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							456,28
1.1.5.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	1,00	2,22	0,50	2,72	2,72
1.1.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	1,00	84,52	19,12	103,64	103,64
1.1.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	65,04	14,71	79,75	159,50
1.1.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepôr	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.1.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	1,00	58,23	13,17	71,40	71,40
1.1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							31,98
1.1.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	2,00	8,15	1,74	9,89	19,98
1.1.6.2	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	3,00	3,26	0,74	4,00	12,00
1.1.7		PINTURA							3.276,90
1.1.7.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	10,00	22,83	5,16	27,99	279,90



1.1.7.2	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00
1.2	POSTO POLICIAL - BAIXIO								7.433,81
1.2.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								248,24
1.2.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.2.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.2.2	COBERTURA								1.218,05
1.2.2.1	COMP-660242	Retelhação de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.2.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.2.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.2.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.2.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.2.4	PISOS								1.287,80
1.2.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,88	64,39	1.287,80
1.2.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								634,04
1.2.5.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	2,00	2,22	0,50	2,72	5,44
1.2.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.2.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	65,04	14,71	79,75	159,50
1.2.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.2.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								27,98
1.2.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	2,00	8,15	1,84	9,99	19,98
1.2.6.2	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	2,00	3,26	0,74	4,00	8,00
1.2.7	PINTURA								3.135,95
1.2.7.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	5,00	22,83	5,16	27,99	139,95
1.2.7.2	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00
1.3	POSTO POLICIAL - BETÂNIA								7.604,97
1.3.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								100,52
1.3.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	1,00	62,73	14,19	76,92	76,92
1.3.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	1,00	19,25	4,35	23,60	23,60
1.3.2	COBERTURA								1.218,05
1.3.2.1	COMP-660242	Retelhação de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.3.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.3.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.3.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.3.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.3.4	PISOS								1.287,80
1.3.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,88	64,39	1.287,80
1.3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								631,32
1.3.5.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	1,00	2,22	0,50	2,72	5,44
1.3.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.3.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	65,04	14,71	79,75	159,50
1.3.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.3.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80


SÃO PAULO, 15 DE ABRIL DE 2018.

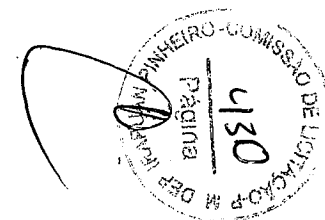
1.3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								31,98
1.3.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	2,00	8,15	1,84	9,99	19,98
1.3.6.2	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	3,00	3,26	0,74	4,00	12,00
1.3.7	PINTURA								3.453,55
1.3.7.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	5,00	22,83	5,16	27,99	139,95
1.3.7.2	COMP-374598	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades	PRÓPRIA	M2	10,00	25,90	5,86	31,76	317,60
1.3.7.3	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00
1.4	PRAÇAS DO DISTRITO DE BAIXIO								219,00
1.4.1	PINTURA								219,00
1.4.1.1	COMP-985818	Caiação em duas demãos com supercal	PRÓPRIA	M2	50,00	3,57	0,81	4,38	219,00
1.5	PRAÇAS DO DISTRITO DE VELAME								219,00
1.5.1	PINTURA								219,00
1.5.1.1	COMP-985818	Caiação em duas demãos com supercal	PRÓPRIA	M2	50,00	3,57	0,81	4,38	219,00
1.6	PRAÇAS DO DISTRITO DE AURORA								219,00
1.6.1	PINTURA								219,00
1.6.1.1	COMP-985818	Caiação em duas demãos com supercal	PRÓPRIA	M2	50,00	3,57	0,81	4,38	219,00
1.7	PRAÇAS DO DISTRITO DE MARATOAN								219,00
1.7.1	PINTURA								219,00
1.7.1.1	COMP-985818	Caiação em duas demãos com supercal	PRÓPRIA	M2	50,00	3,57	0,81	4,38	219,00
1.8	PRAÇAS DA SEDE DO MUNICÍPIO								219,00
1.8.1	PINTURA								219,00
1.8.1.1	COMP-985818	Caiação em duas demãos com supercal	PRÓPRIA	M2	50,00	3,57	0,81	4,38	219,00
1.9	CEMITÉRIO DO DISTRITO BETÂNIA								1.387,50
1.9.1	REVESTIMENTOS								352,70
1.9.1.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	10,00	28,76	6,51	35,27	352,70
1.9.2	PINTURA								1.034,80
1.9.2.1	COMP-374598	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades	PRÓPRIA	M2	5,00	25,90	5,86	31,76	158,80
1.9.2.2	COMP-985818	Caiação em duas demãos com supercal	PRÓPRIA	M2	200,00	3,57	0,81	4,38	876,00
1.10	CEMITÉRIO DO DISTRITO BAIXIO								1.387,50
1.10.1	REVESTIMENTOS								352,70
1.10.1.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	10,00	28,76	6,51	35,27	352,70
1.10.2	PINTURA								1.034,80
1.10.2.1	COMP-374598	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades	PRÓPRIA	M2	5,00	25,90	5,86	31,76	158,80
1.10.2.2	COMP-985818	Caiação em duas demãos com supercal	PRÓPRIA	M2	200,00	3,57	0,81	4,38	876,00
1.11	CEMITÉRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO								1.387,50
1.11.1	REVESTIMENTOS								352,70
1.11.1.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	10,00	28,76	6,51	35,27	352,70
1.11.2	PINTURA								1.034,80
1.11.2.1	COMP-374598	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades	PRÓPRIA	M2	5,00	25,90	5,86	31,76	158,80
1.11.2.2	COMP-985818	Caiação em duas demãos com supercal	PRÓPRIA	M2	200,00	3,57	0,81	4,38	876,00



1.12	DELEGACIA MUNICIPAL - SEDE								5.964,23
1.12.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								100,52
1.12.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	1,00	62,73	14,19	76,92	76,92
1.12.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	1,00	19,25	4,35	23,60	23,60
1.12.2	COBERTURA								1.218,05
1.12.2.1	COMP-660242	Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.12.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.12.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.12.3	REVESTIMENTOS								705,40
1.12.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	28,76	6,51	35,27	705,40
1.12.4	PISOS								1.287,80
1.12.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,88	64,39	1.287,80
1.12.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								678,92
1.12.5.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	1,00	2,22	0,50	2,72	2,72
1.12.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.12.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	65,04	14,71	79,75	159,50
1.12.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.12.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.12.5.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	1,00	38,82	8,78	47,60	47,60
1.12.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								17,99
1.12.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	1,00	8,15	1,84	9,99	9,99
1.12.6.2	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	2,00	3,26	0,74	4,00	8,00
1.12.7	PINTURA								1.955,55
1.12.7.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	5,00	22,83	5,16	27,99	139,95
1.12.7.2	COMP 374598	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades	PRÓPRIA	M2	10,00	25,90	5,86	31,76	317,60
1.12.7.3	COMP-866237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	100,00	12,22	2,76	14,98	1.498,00
1.13	SEDE DA SECRETÁRIA DE OBRAS - SEDE								2.964,48
1.13.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								100,52
1.13.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	1,00	62,73	14,19	76,92	76,92
1.13.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	1,00	19,25	4,35	23,60	23,60
1.13.2	COBERTURA								1.218,05
1.13.2.1	COMP-660242	Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.13.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.13.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.13.3	REVESTIMENTOS								352,70
1.13.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	10,00	28,76	6,51	35,27	352,70
1.13.4	PISOS								643,90
1.13.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	10,00	52,51	11,88	64,39	643,90
1.13.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								631,42
1.13.5.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	1,00	2,22	0,50	2,72	2,72
1.13.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.13.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	65,04	14,71	79,75	159,50
1.13.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02

1.13.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.13.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								17,99
1.13.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	1,00	8,15	1,84	9,99	9,99
1.13.6.2	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	2,00	3,26	0,74	4,00	8,00
1.14	PRAÇAS DO DISTRITO DE BETÂNIA								219,00
1.14.1	PINTURA								219,00
1.14.1.1	COMP-985818	Calção em duas demãos com supercal	PRÓPRIA	M2	50,00	3,57	0,81	4,38	219,00
VALOR ORÇAMENTO:									30.847,27
VALOR BDI TOTAL:									6.796,72
VALOR TOTAL:									36.643,99


 José Ronivan da Silva
 Eng. CIVIL, CREA-CE Nº 0818669/16-4





REGISTRO DE PREÇO PARA FUTUROS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PEDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, POR DEMANDA, COM O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE A TABELA DE SERVIÇOS E INSUMOS DA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SINAPI ATUALIZADA, ACRESCIDA COM BDI DE 22,62%, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.


SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 22,62%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS							8.188,55
1.1		SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL							8.188,55
1.1.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS							248,24
1.1.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.1.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.1.2		COBERTURA							1.218,05
1.1.2.1	COMP-660242	Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,74	7,72	41,66	837,20
1.1.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.1.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,70	5,38	29,17	145,85
1.1.3		REVESTIMENTOS							681,75
1.1.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.1.4		PISOS							1.287,80
1.1.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,88	64,39	1.287,80
1.1.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							849,30
1.1.5.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	5,00	2,22	0,50	2,72	13,60
1.1.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.1.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.1.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepôr	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.1.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.1.5.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	1,00	38,82	8,78	47,60	47,60
1.1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							109,91
1.1.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.1.6.2	COMP-011028	Troca de lâmpadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.1.6.3	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	5,00	3,26	0,74	4,00	20,00
1.1.7		PINTURA							3.593,50



1.1.7.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	10,00	22,83	5,16	27,99	279,90
1.1.7.2	COMP-374598	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas grades	PRÓPRIA	M2	10,00	25,80	5,86	31,76	317,60
1.1.7.3	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00
								VALOR ORÇAMENTO:	6.678,60
								VALOR BDI TOTAL:	1.509,95
								VALOR TOTAL:	8.188,55


 José Ronisvan da Silva
 Eng. Civil, CREA-CE nº0615692/10-0





REGISTRO DE PREÇO PARA FUTUROS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, POR DEMANDA, COM O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE A TABELA DE SERVIÇOS E INSUMOS DA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SINAPI ATUALIZADA, ACRESCIDA COM BDI DE 22,62%, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.

SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE

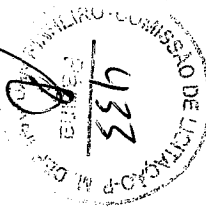
TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 22,62%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE							17.137,67
1.1		SEDE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA - SEDE							4.010,59
1.1.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS							124,12
1.1.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	1,00	62,73	14,19	76,92	76,92
1.1.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	2,00	19,25	4,35	23,60	47,20
1.1.2		COBERTURA							1.218,05
1.1.2.1	COMP-660242	Retelhação de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.1.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.1.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,78	5,38	29,17	145,85
1.1.3		REVESTIMENTOS							705,40
1.1.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	28,76	6,51	35,27	705,40
1.1.4		PISOS							1.287,80
1.1.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,89	64,39	1.287,80
1.1.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							367,34
1.1.5.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	2,00	2,22	0,50	2,72	5,44
1.1.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	1,00	84,52	19,12	103,64	103,64
1.1.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	1,00	65,04	14,71	79,75	79,75
1.1.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	1,00	48,53	10,98	59,51	59,51
1.1.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	1,00	58,23	13,17	71,40	71,40
1.1.5.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	1,00	38,82	8,78	47,60	47,60
1.1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							27,98
1.1.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	2,00	8,15	1,84	9,99	19,98
1.1.6.2	COMP-094858	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	2,00	3,26	0,74	4,00	8,00
1.1.7		PINTURA							279,90
1.1.7.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	10,00	22,83	5,16	27,99	279,90
1.2		TANQUE DE LEITE - SEDE							2.140,26
1.2.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS							100,52
1.2.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	1,00	62,73	14,19	76,92	76,92



1.2.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	1,00	19,25	4,35	23,60	23,60
1.2.2	COBERTURA								1.218,05
1.2.2.1	COMP-660242	Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.2.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.2.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,78	5,38	29,17	145,85
1.2.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								2,72
1.2.3.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	1,00	2,22	0,50	2,72	2,72
1.2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								13,99
1.2.4.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	1,00	8,15	1,84	9,99	9,99
1.2.4.2	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	1,00	3,26	0,74	4,00	4,00
1.2.5	PINTURA								804,98
1.2.5.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	2,00	22,83	5,16	27,99	55,98
1.2.5.2	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	50,00	12,22	2,76	14,98	749,00
1.3	VIVEIRO DE MUDAS - SEDE								2.890,54
1.3.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								150,52
1.3.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	1,00	62,73	14,19	76,92	76,92
1.3.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	1,00	19,25	4,35	23,60	23,60
1.3.2	COBERTURA								1.218,05
1.3.2.1	COMP-660242	Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.3.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.3.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,78	5,38	29,17	145,85
1.3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								17,99
1.3.3.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	1,00	8,15	1,84	9,99	9,99
1.3.3.2	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	2,00	3,26	0,74	4,00	8,00
1.3.4	PINTURA								1.553,98
1.3.4.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	2,00	22,83	5,16	27,99	55,98
1.3.4.2	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	100,00	12,22	2,76	14,98	1.498,00
1.4	PARQUE DO VAQUEIRO - SEDE								8.066,29
1.4.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								325,16
1.4.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	3,00	62,73	14,19	76,92	230,76
1.4.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.4.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								2.522,04
1.4.2.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	3,00	2,22	0,50	2,72	8,16
1.4.2.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.4.2.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	10,00	65,04	14,71	79,75	797,50
1.4.2.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	10,00	48,53	10,88	59,51	595,10
1.4.2.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	10,00	58,23	13,17	71,40	714,00
1.4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								39,98
1.4.3.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	2,00	8,15	1,84	9,99	19,98
1.4.3.2	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	5,00	3,26	0,74	4,00	20,00
1.4.4	PINTURA								5.409,10
1.4.4.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	10,00	22,83	5,16	27,99	279,90
1.4.4.2	COMP-374598	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades	PRÓPRIA	M2	20,00	25,90	5,86	31,76	635,20
1.4.4.3	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	300,00	12,22	2,76	14,88	4.494,00
VALOR ORÇAMENTO:									13.977,75
VALOR BDI TOTAL:									3.169,92
VALOR TOTAL:									17.147,67


 JOSÉ FORTES DO SILVA
 PRO. CIVIL, CREA-CE nº001558/16-0





REGISTRO DE PREÇO PARA FUTUROS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, POR DEMANDA, COM O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE A TABELA DE SERVIÇOS E INSUMOS DA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SINAPI ATUALIZADA, ACRESCIDA COM BDI DE 22,62%, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUÃ PINHEIRO/CE.

SECRETÁRIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, TRABALHO E EMPREENDEDORISMO

TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 22,62%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, TRABALHO E EMPREENDEDORISMO								29.407,85
1.1	CENTRO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEDE								8.687,39
1.1.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								246,24
1.1.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.1.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.1.2	COBERTURA								1.218,05
1.1.2.1	COMP-660242	Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.1.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.1.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.1.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.1.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.1.4	PISOS								1.287,80
1.1.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,88	64,39	1.287,80
1.1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								1.072,24
1.1.5.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	2,00	2,22	0,50	2,72	5,44
1.1.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	84,52	19,12	103,64	414,56
1.1.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	4,00	65,04	14,71	79,75	319,00
1.1.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	4,00	48,53	10,98	59,51	238,04
1.1.5.5	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	2,00	38,82	8,78	47,60	95,20
1.1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								145,91
1.1.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.1.6.2	COMP-011028	Troca de lampadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.1.6.3	COMP-099868	Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	4,00	3,26	0,74	4,00	16,00

VISO DE LICITAÇÃO

1.1.7	PINTURA									3.873,40
1.1.7.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de porta madeira	PRÓPRIA	M2	20,00	22,83	5,16	27,99	569,80	
1.1.7.2	COMP-374598	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades	PRÓPRIA	M2	10,00	25,90	5,86	31,76	317,60	
1.1.7.3	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00	
1.2	CRÁS - SEDE								6.738,99	
1.2.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								248,24	
1.2.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84	
1.2.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40	
1.2.2	COBERTURA								1.218,05	
1.2.2.1	COMP-660242	Retelamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20	
1.2.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00	
1.2.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85	
1.2.3	REVESTIMENTOS								881,75	
1.2.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75	
1.2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								729,24	
1.2.4.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	2,00	2,22	0,50	2,72	5,44	
1.2.4.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28	
1.2.4.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	65,04	14,71	79,75	159,50	
1.2.4.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02	
1.2.4.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80	
1.2.4.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	2,00	38,82	8,78	47,60	95,20	
1.2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								105,91	
1.2.5.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95	
1.2.5.2	COMP-011028	Troca de lâmpadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96	
1.2.5.3	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	4,00	3,26	0,74	4,00	16,00	
1.2.6	PINTURA								3.555,80	
1.2.6.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	20,00	22,83	5,16	27,99	569,80	
1.2.6.2	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00	
1.3	COZINHA COMUNITÁRIA - SEDE								8.302,87	
1.3.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								124,12	
1.3.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	1,00	62,73	14,19	76,92	76,92	
1.3.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	2,00	19,25	4,35	23,60	47,20	
1.3.2	COBERTURA								983,05	
1.3.2.1	COMP-660242	Retelamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20	
1.3.2.2	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85	
1.3.3	REVESTIMENTOS								881,75	
1.3.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75	
1.3.4	PISOS								1.287,80	
1.3.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,88	64,39	1.287,80	
1.3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								729,24	
1.3.5.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	2,00	2,22	0,50	2,72	5,44	
1.3.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28	
1.3.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	65,04	14,71	79,75	159,50	

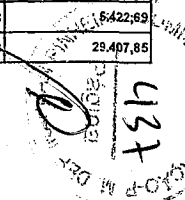
1.3.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.3.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.3.5.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	2,00	38,82	8,78	47,60	95,20
1.3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								105,91
1.3.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	5,00	8,15	1,84	9,99	49,95
1.3.6.2	COMP-011028	Troca de lampadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	4,00	8,15	1,84	9,99	39,96
1.3.6.3	COMP-099868	Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	4,00	3,26	0,74	4,00	16,00
1.3.7	PINTURA								4.191,00
1.3.7.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	20,00	22,83	5,16	27,99	559,80
1.3.7.2	COMP-374598	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades	PRÓPRIA	M2	20,00	25,90	5,86	31,76	635,20
1.3.7.3	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00
1.4	ANTIGA ESCOLA DO DISTRITO DE MARATOAN								5.678,60
1.4.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								100,52
1.4.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	1,00	62,73	14,19	76,92	76,92
1.4.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	1,00	19,25	4,35	23,60	23,60
1.4.2	COBERTURA								1.218,05
1.4.2.1	COMP-660242	Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.4.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.4.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,79	5,38	29,17	145,85
1.4.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.4.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.4.4	PISOS								1.287,00
1.4.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,38	63,89	1.287,80
1.4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								364,62
1.4.5.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	1,00	2,22	0,50	2,72	2,72
1.4.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	1,00	84,52	19,12	103,64	103,64
1.4.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	1,00	65,04	14,71	79,75	79,75
1.4.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	1,00	48,53	10,98	59,51	59,51
1.4.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	1,00	58,23	13,17	71,40	71,40
1.4.5.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	1,00	38,82	8,78	47,60	47,60
1.4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								47,96
1.4.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	2,00	8,15	1,84	9,99	19,98
1.4.6.2	COMP-011028	Troca de lampadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	2,00	8,15	1,84	9,99	19,98
1.4.6.3	COMP-099868	Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	2,00	3,26	0,74	4,00	8,00
1.4.7	PINTURA								1.777,90
1.4.7.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	10,00	22,83	5,16	27,99	279,90
1.4.7.2	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	100,00	12,22	2,76	14,98	1.498,00

VALOR ORÇAMENTO: 23.985,16

VALOR BDI TOTAL: 6.422,69

VALOR TOTAL: 29.407,85


José Romelvan da Silva
Eng. Civil, CREA-CE nº081562/16-0


437



REGISTRO DE PREÇO PARA FUTUROS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PEDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, POR DEMANDA, COM O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE A TABELA DE SERVIÇOS E INSUMOS DA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SINAPI ATUALIZADA, ACRESCIDA COM BDI DE 22,62%, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUÃ PINHEIRO/CE.

SECRETARIA DE AÇÃO GOVERNAMENTAL, ESPORTE, JUVENTUDE, CULTURA E TURISMO.

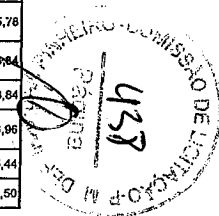
TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 22,62%

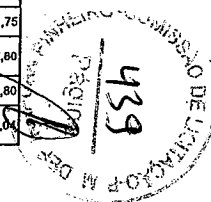
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ACÇÃO GOVERNAMENTAL, ESPORTE, JUVENTUDE, CULTURA E TURISMO							16.246,88
1.1		QUADRA POLIESPORTIVA - BETÂNIA							1.514,00
1.1.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							16,00
1.1.1.1	COMP-099868	Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	4,00	3,26	0,74	4,00	16,00
1.1.2		PINTURA							1.498,00
1.1.2.1	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	100,00	12,72	2,76	14,98	1.498,00
1.2		QUADRA POLIESPORTIVA DA SEDE							1.514,00
1.2.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							16,00
1.2.1.1	COMP-099868	Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	4,00	3,26	0,74	4,00	16,00
1.2.2		PINTURA							1.498,00
1.2.2.1	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	100,00	12,22	2,76	14,98	1.498,00
1.3		QUADRA POLIESPORTIVA - VELAME							1.498,00
1.3.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							0,00
1.3.1.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	0,00	8,15	1,84	9,99	0,00
1.3.1.2	COMP-011028	Troca de lampadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	0,00	8,15	1,84	9,99	0,00
1.3.1.3	COMP-099868	Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	0,00	3,26	0,74	4,00	0,00
1.3.2		PINTURA							1.498,00
1.3.2.1	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	100,00	12,22	2,76	14,98	1.498,00
1.4		ESTÁDIO MUNICIPAL - SEDE							465,78
1.4.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS							153,84
1.4.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,18	76,92	153,84
1.4.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							283,96
1.4.2.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	2,00	2,22	0,50	2,72	5,44
1.4.2.2	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	65,04	14,71	79,75	169,50



1.4.2.3	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								27,98
1.4.3.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	2,00	8,15	1,84	9,99	19,98
1.4.3.2	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	2,00	3,26	0,74	4,00	8,00
1.5	ILHA DIGITAL - SEDE								27,98
1.5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								27,98
1.5.1.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	2,00	8,15	1,84	9,99	19,98
1.5.1.2	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	2,00	3,26	0,74	4,00	8,00
1.6	JUNTA DE SERVIÇOS MILITAR - SEDE								5.315,78
1.6.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								153,84
1.6.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.6.2	COBERTURA								1.072,20
1.6.2.1	COMP-660242	Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.6.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.6.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.6.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.6.4	PISOS								1.287,00
1.6.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,88	64,39	1.287,00
1.6.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								372,22
1.6.5.1	COMP-975987	Troca de tomeira	PRÓPRIA	UN	2,00	2,22	0,50	2,72	5,44
1.6.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.6.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	65,04	14,71	79,75	159,50
1.6.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	0,00	48,53	10,98	59,51	0,00
1.6.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	0,00	58,23	13,17	71,40	0,00
1.6.5.6	COMP-045187	Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório	PRÓPRIA	UN	0,00	38,82	8,78	47,60	0,00
1.6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								49,97
1.6.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	3,00	8,15	1,84	9,99	29,97
1.6.6.2	COMP-099868	Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	5,00	3,26	0,74	4,00	20,00
1.6.7	PINTURA								1.498,00
1.6.7.1	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	100,00	12,22	2,76	14,98	1.498,00
1.7	PSF VELHO PONTO DE CULTURA (BAIXO)								7.911,34
1.7.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								248,24
1.7.1.1	COMP-473814	Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm	PRÓPRIA	UN	2,00	62,73	14,19	76,92	153,84
1.7.1.2	COMP-203200	Troca de fechaduras de portas	PRÓPRIA	UN	4,00	19,25	4,35	23,60	94,40
1.7.2	COBERTURA								1.218,05
1.7.2.1	COMP-660242	Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50%	PRÓPRIA	M2	20,00	34,14	7,72	41,86	837,20
1.7.2.2	COMP-321160	Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial	PRÓPRIA	M	20,00	9,58	2,17	11,75	235,00
1.7.2.3	COMP-839488	Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa	PRÓPRIA	M	5,00	23,78	5,38	29,17	145,65
1.7.3	REVESTIMENTOS								881,75
1.7.3.1	REF.2018.01	Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	25,00	28,76	6,51	35,27	881,75
1.7.4	PISOS								1.287,00
1.7.4.1	COMP-219597	Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo	PRÓPRIA	M2	20,00	52,51	11,88	64,39	1.287,00
1.7.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								634,04



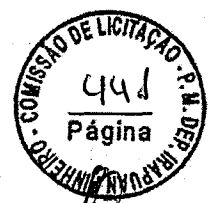
1.7.5.1	COMP-975987	Troca de torneira	PRÓPRIA	UN	2,00	2,22	0,50	2,72	5,44
1.7.5.2	COMP-216201	Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	84,52	19,12	103,64	207,28
1.7.5.3	COMP-518205	Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso	PRÓPRIA	UN	2,00	65,04	14,71	79,75	159,50
1.7.5.4	COMP-198145	Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor	PRÓPRIA	UN	2,00	48,53	10,98	59,51	119,02
1.7.5.5	COMP-383376	Troca do reparo da caixa de descarga acoplada	PRÓPRIA	UN	2,00	58,23	13,17	71,40	142,80
1.7.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								47,96
1.7.6.1	COMP-960493	Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso	PRÓPRIA	UN	2,00	8,15	1,84	9,99	19,98
1.7.6.2	COMP-011028	Troca de lampadas em calhas, com reparo	PRÓPRIA	UN	2,00	8,15	1,84	9,99	19,98
1.7.6.3	COMP-099868	Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares	PRÓPRIA	UN	2,00	3,26	0,74	4,00	8,00
1.7.7	PINTURA								3.593,50
1.7.7.1	COMP-767569	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira	PRÓPRIA	M2	10,00	22,83	5,16	27,99	279,90
1.7.7.2	COMP-374598	Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades	PRÓPRIA	M2	10,00	25,90	5,85	31,75	317,50
1.7.7.3	COMP-666237	Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas	PRÓPRIA	M2	200,00	12,22	2,76	14,98	2.996,00
								VALOR ORÇAMENTO:	14.882,64
								VALOR BDI TOTAL:	3.364,24
								VALOR TOTAL:	18.246,88


 José Ronaldo da Silva
 Eng. CIVIL, CREA-CE Nº 001530218-0



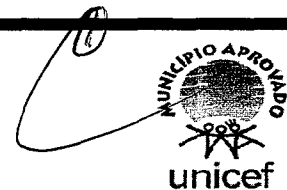


ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO

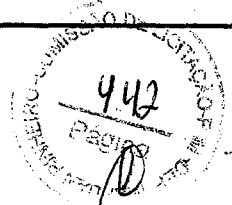


ANEXO II DO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES

AVENIDA DOS TRÊS PODERES, 75 – CENTRO – CEP. 63.645-000
DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE – CNPJ: 12.464.103/0001-91
FONE/FAX: (88) 3569-1218 - E-mail: pmdip.ig@gmail.com



Edição 2013 / 2016



REGISTRO DE PREÇO PARA FUTUROS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, POR DEMANDA, COM O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE A TABELA DE SERVIÇOS E INSUMOS DA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SINAPI ATUALIZADA, ACRESCIDADA COM BDI DE 22,62%, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 22,62%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

COMP-473814 - Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,69	24,07
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	7,84	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					33,87
VALOR SEM ENCARGOS:					33,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,86
VALOR COM ENCARGOS:					62,73
VALOR BDI (22.62%):					14,19
VALOR COM BDI:					76,92

COMP-203200 - Troca de fechaduras de portas (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76700000	9,69	7,38
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38400000	7,84	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,86
VALOR COM ENCARGOS:					19,25
VALOR BDI (22.62%):					4,35
VALOR COM BDI:					23,60

COMP-660242 - Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,69	10,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					34,14
VALOR BDI (22.62%):					7,72
VALOR COM BDI:					41,86

COMP-321160 - Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,69	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,58
VALOR BDI (22.62%):					2,17
VALOR COM BDI:					11,75

COMP-839488 - Conserto de cumeelra e espigão emboçados com argamassa (M)

443

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	9,63
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85
VALOR SEM ENCARGOS:					12,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,94
VALOR COM ENCARGOS:					23,79
VALOR BDI (22,62%):					5,38
VALOR COM BDI:					29,17

REF.2018.01 - Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,23
VALOR COM ENCARGOS:					28,76
VALOR BDI (22,62%):					6,51
VALOR COM BDI:					35,27

COMP-219597 - Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					28,38
VALOR SEM ENCARGOS:					28,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):					24,15
VALOR COM ENCARGOS:					52,51
VALOR BDI (22,62%):					11,88
VALOR COM BDI:					64,39

COMP-975987 - Troca de torneira (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,02
VALOR COM ENCARGOS:					2,22
VALOR BDI (22,62%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,72

COMP-216201 - Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					45,63
VALOR SEM ENCARGOS:					45,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):					38,89
VALOR COM ENCARGOS:					84,52
VALOR BDI (22,62%):					19,12
VALOR COM BDI:					103,64

COMP-518205 - Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12
VALOR SEM ENCARGOS:					35,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):					29,92
VALOR COM ENCARGOS:					65,04
VALOR BDI (22,62%):					14,71

VALOR COM BDI: 444 74,75

COMP-198145 - Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,33	
VALOR COM ENCARGOS:					48,53	
VALOR BDI (22.62%):					10,98	
VALOR COM BDI:					59,51	

COMP-383376 - Troca do reparo da caixa de descarga acoplada (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:					31,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,79	
VALOR COM ENCARGOS:					58,23	
VALOR BDI (22.62%):					13,17	
VALOR COM BDI:					71,40	

COMP-045187 - Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,86	
VALOR COM ENCARGOS:					38,82	
VALOR BDI (22.62%):					8,78	
VALOR COM BDI:					47,60	

COMP-960493 - Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75	
VALOR COM ENCARGOS:					8,15	
VALOR BDI (22.62%):					1,84	
VALOR COM BDI:					9,99	

COMP-011028 - Troca de lampadas em calhas, com reparo (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75	
VALOR COM ENCARGOS:					8,15	
VALOR BDI (22.62%):					1,84	
VALOR COM BDI:					9,99	

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,96
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					3,26	

VALOR BDI (22.62%):	445	0,74
VALOR COM BDI:	445	400

COMP-767569 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,50	
VALOR COM ENCARGOS:					22,83	
VALOR BDI (22.62%):					5,16	
VALOR COM BDI:					27,99	

COMP-374598 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92	
VALOR COM ENCARGOS:					25,90	
VALOR BDI (22.62%):					5,86	
VALOR COM BDI:					31,76	

MP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62	
VALOR COM ENCARGOS:					12,22	
VALOR BDI (22.62%):					2,76	
VALOR COM BDI:					14,98	

COMP-473814 - Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	7,84	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					33,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,86	
VALOR COM ENCARGOS:					62,73	
VALOR BDI (22.62%):					14,19	
VALOR COM BDI:					76,92	

COMP-203200 - Troca de fechaduras de portas (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76700000	9,63	7,38
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38400000	7,84	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,86	
VALOR COM ENCARGOS:					19,25	
VALOR BDI (22.62%):					4,35	
VALOR COM BDI:					23,60	

COMP-660242 - Retelamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70	

VALOR COM ENCARGOS:	34,14
VALOR BDI (22.62%):	7,72
VALOR COM BDI:	41,86

COMP-321160 - Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,58
VALOR BDI (22.62%):					2,17
VALOR COM BDI:					11,75

COMP-839488 - Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	9,63
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85
VALOR SEM ENCARGOS:					12,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,94
VALOR COM ENCARGOS:					23,79
VALOR BDI (22.62%):					5,38
VALOR COM BDI:					29,17

REF.2018.01 - Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,23
VALOR COM ENCARGOS:					28,76
VALOR BDI (22.62%):					6,51
VALOR COM BDI:					35,27

COMP-219597 - Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					28,36
VALOR SEM ENCARGOS:					28,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,15
VALOR COM ENCARGOS:					52,51
VALOR BDI (22.62%):					11,88
VALOR COM BDI:					64,39

COMP-975987 - Troca de torneira (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,02
VALOR COM ENCARGOS:					2,22
VALOR BDI (22.62%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,72

COMP-216201 - Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					45,83

VALOR SEM ENCARGOS:	45,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,89
VALOR COM ENCARGOS:	84,52
VALOR BDI (22.62%):	19,12
VALOR COM BDI:	103,64

COMP-518205 - Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,12	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,92	
VALOR COM ENCARGOS:					65,04	
VALOR BDI (22.62%):					14,71	
VALOR COM BDI:					79,75	

COMP-198145 - Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,33	
VALOR COM ENCARGOS:					48,53	
VALOR BDI (22.62%):					10,98	
VALOR COM BDI:					59,51	

COMP-383376 - Troca do reparo da caixa de descarga acoplada (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:					31,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,79	
VALOR COM ENCARGOS:					58,23	
VALOR BDI (22.62%):					13,17	
VALOR COM BDI:					71,40	

COMP-045187 - Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,86	
VALOR COM ENCARGOS:					38,82	
VALOR BDI (22.62%):					8,78	
VALOR COM BDI:					47,60	

COMP-960493 - Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75	
VALOR COM ENCARGOS:					8,15	
VALOR BDI (22.62%):					1,84	
VALOR COM BDI:					9,99	

COMP-011028 - Troca de lampadas em calhas, com reparo (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40
VALOR SEM ENCARGOS:						4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						8,15
VALOR BDI (22.62%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,99

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,26
VALOR BDI (22.62%):					0,74
VALOR COM BDI:					4,00

COMP-767569 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,50
VALOR COM ENCARGOS:					22,83
VALOR BDI (22.62%):					5,16
VALOR COM BDI:					27,99

COMP-374598 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98
VALOR SEM ENCARGOS:					13,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92
VALOR COM ENCARGOS:					25,90
VALOR BDI (22.62%):					5,86
VALOR COM BDI:					31,76

COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					8,60
VALOR SEM ENCARGOS:					8,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,32
VALOR COM ENCARGOS:					12,22
VALOR BDI (22.62%):					2,76
VALOR COM BDI:					14,98

COMP-473814 - Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					33,87
VALOR SEM ENCARGOS:					33,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,86
VALOR COM ENCARGOS:					62,73
VALOR BDI (22.62%):					14,19
VALOR COM BDI:					76,92

COMP-203200 - Troca de fechaduras de portas (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76700000	9,63
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38400000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,86
VALOR COM ENCARGOS:					19,25
VALOR BDI (22.62%):					4,35
VALOR COM BDI:					23,60

COMP-660242 - Retelhação de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,49
VALOR SEM ENCARGOS:					16,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					34,14
VALOR BDI (22.62%):					7,72
VALOR COM BDI:					41,86

COMP-321160 - Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,58
VALOR BDI (22.62%):					2,17
VALOR COM BDI:					11,75

COMP-839488 - Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	9,63
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85
VALOR SEM ENCARGOS:					12,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,94
VALOR COM ENCARGOS:					23,79
VALOR BDI (22.62%):					5,38
VALOR COM BDI:					29,17

REF.2018.01 - Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,23
VALOR COM ENCARGOS:					28,76
VALOR BDI (22.62%):					6,51
VALOR COM BDI:					35,27

COMP-219597 - Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					28,38
VALOR SEM ENCARGOS:					28,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,15
VALOR COM ENCARGOS:					52,51
VALOR BDI (22.62%):					11,88
VALOR COM BDI:					64,39

COMP-975987 - Troca de torneira (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,02
VALOR COM ENCARGOS:					2,22
VALOR BDI (22.62%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,72

COMP-216201 - Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					45,63
VALOR SEM ENCARGOS:					45,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					38,89
VALOR COM ENCARGOS:					84,52
VALOR BDI (22.62%):					19,12
VALOR COM BDI:					103,64

COMP-518205 - Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12
VALOR SEM ENCARGOS:					35,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,92
VALOR COM ENCARGOS:					65,04
VALOR BDI (22.62%):					14,71
VALOR COM BDI:					79,75

COMP-198145 - Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					28,20
VALOR SEM ENCARGOS:					26,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,33
VALOR COM ENCARGOS:					48,53
VALOR BDI (22.62%):					10,98
VALOR COM BDI:					59,51

COMP-383376 - Troca do reparo da caixa de descarga acoplada (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					31,44
VALOR SEM ENCARGOS:					31,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,79
VALOR COM ENCARGOS:					58,23
VALOR BDI (22.62%):					13,17
VALOR COM BDI:					71,40

COMP-045187 - Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96
VALOR SEM ENCARGOS:					20,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,86
VALOR COM ENCARGOS:					38,82
VALOR BDI (22.62%):					8,78

COMP-960493 - Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75	
VALOR COM ENCARGOS:					8,15	
VALOR BDI (22.62%):					1,84	
VALOR COM BDI:					9,99	

COMP-011028 - Troca de lampadas em calhas, com reparo (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75	
VALOR COM ENCARGOS:					8,15	
VALOR BDI (22.62%):					1,84	
VALOR COM BDI:					9,99	

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					3,26	
VALOR BDI (22.62%):					0,74	
VALOR COM BDI:					4,00	

COMP-767569 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,50	
VALOR COM ENCARGOS:					22,83	
VALOR BDI (22.62%):					5,16	
VALOR COM BDI:					27,99	

COMP-374598 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92	
VALOR COM ENCARGOS:					25,90	
VALOR BDI (22.62%):					5,86	
VALOR COM BDI:					31,76	

COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62	
VALOR COM ENCARGOS:					12,22	

VALOR BDI (22.62%):	2,76
VALOR COM BDI:	14,98

COMP-473814 - Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,07
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					33,87
VALOR SEM ENCARGOS:					33,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,86
VALOR COM ENCARGOS:					62,73
VALOR BDI (22.62%):					14,19
VALOR COM BDI:					76,92

COMP-203200 - Troca de fechaduras de portas (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76700000	7,38
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38400000	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,86
VALOR COM ENCARGOS:					19,25
VALOR BDI (22.62%):					4,35
VALOR COM BDI:					23,60

IP-660242 - Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					34,14
VALOR BDI (22.62%):					7,72
VALOR COM BDI:					41,86

COMP-321160 - Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,58
VALOR BDI (22.62%):					2,17
VALOR COM BDI:					11,75

COMP-839488 - Conserto de cumeelra e espigão emboçados com argamassa (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	5,01
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85
VALOR SEM ENCARGOS:					12,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,94
VALOR COM ENCARGOS:					23,79
VALOR BDI (22.62%):					5,38
VALOR COM BDI:					29,17

REF.2018.01 - Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	6,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,23

VALOR COM ENCARGOS:	28,76
VALOR BDI (22.62%):	6,51
VALOR COM BDI:	35,27

COMP-219597 - Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13000000	10,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:					28,36
VALOR SEM ENCARGOS:					28,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,15
VALOR COM ENCARGOS:					52,51
VALOR BDI (22.62%):					11,88
VALOR COM BDI:					64,39

COMP-975987 - Troca de torneira (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	0,96
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,02
VALOR COM ENCARGOS:					2,22
VALOR BDI (22.62%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,72

COMP-216201 - Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso (UI)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,25
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					45,63
VALOR SEM ENCARGOS:					45,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					38,89
VALOR COM ENCARGOS:					84,52
VALOR BDI (22.62%):					19,12
VALOR COM BDI:					103,64

COMP-518205 - Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,44
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12
VALOR SEM ENCARGOS:					35,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,92
VALOR COM ENCARGOS:					65,04
VALOR BDI (22.62%):					14,71
VALOR COM BDI:					79,75

COMP-198145 - Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,44
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20
VALOR SEM ENCARGOS:					26,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,33
VALOR COM ENCARGOS:					48,53
VALOR BDI (22.62%):					10,98
VALOR COM BDI:					59,51

COMP-383376 - Troca do reparo da caixa de descarga acoplada (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	17,33
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	14,11

TOTAL MAO DE OBRA:	31,44
VALOR SEM ENCARGOS:	31,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,79
VALOR COM ENCARGOS:	58,23
VALOR BDI (22.62%):	13,17
VALOR COM BDI:	71,40

COMP-045187 - Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96
VALOR SEM ENCARGOS:					20,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,86
VALOR COM ENCARGOS:					38,82
VALOR BDI (22.62%):					8,78
VALOR COM BDI:					47,60

COMP-960493 - Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22.62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

COMP-011028 - Troca de lampadas em calhas, com reparo (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22.62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,26
VALOR BDI (22.62%):					0,74
VALOR COM BDI:					4,00

COMP-767569 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,50
VALOR COM ENCARGOS:					22,83
VALOR BDI (22.62%):					5,16
VALOR COM BDI:					27,99

COMP-374598 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
VALOR SEM ENCARGOS:						13,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						25,90
VALOR BDI (22,62%):						5,86
VALOR COM BDI:						31,76

COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes Internas ou externas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
VALOR SEM ENCARGOS:						6,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						12,22
VALOR BDI (22,62%):						2,76
VALOR COM BDI:						14,98

COMP-473814 - Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	7,84	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:						33,87
VALOR SEM ENCARGOS:						33,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						28,86
VALOR COM ENCARGOS:						62,73
VALOR BDI (22,62%):						14,19
VALOR COM BDI:						76,92

COMP-203200 - Troca de fechaduras de portas (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76700000	9,63	7,38
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38400000	7,84	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,86
VALOR COM ENCARGOS:						19,25
VALOR BDI (22,62%):						4,35
VALOR COM BDI:						23,60

COMP-660242 - Retelhamto de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
VALOR SEM ENCARGOS:						18,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						34,14
VALOR BDI (22,62%):						7,72
VALOR COM BDI:						41,86

COMP-321160 - Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
VALOR SEM ENCARGOS:						5,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						9,58
VALOR BDI (22,62%):						2,17
VALOR COM BDI:						11,75

COMP-839488 - Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85
VALOR SEM ENCARGOS:						12,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,94
VALOR COM ENCARGOS:						23,79
VALOR BDI (22.62%):						5,38
VALOR COM BDI:						29,17

REF.2018.01 - Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	6,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,23
VALOR COM ENCARGOS:					28,76
VALOR BDI (22.62%):					6,51
VALOR COM BDI:					35,27

COMP-219597 - Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13000000	10,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:					28,36
VALOR SEM ENCARGOS:					28,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,15
VALOR COM ENCARGOS:					52,51
VALOR BDI (22.62%):					11,88
VALOR COM BDI:					64,39

COMP-975987 - Troca de torneira (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	0,96
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,02
VALOR COM ENCARGOS:					2,22
VALOR BDI (22.62%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,72

COMP-216201 - Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,25
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					45,63
VALOR SEM ENCARGOS:					45,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					38,89
VALOR COM ENCARGOS:					84,52
VALOR BDI (22.62%):					19,12
VALOR COM BDI:					103,64

COMP-518205 - Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,44
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12
VALOR SEM ENCARGOS:					35,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,92
VALOR COM ENCARGOS:					65,04
VALOR BDI (22.62%):					14,71
VALOR COM BDI:					79,75

COMP-198145 - Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,44
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20
VALOR SEM ENCARGOS:					26,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,33
VALOR COM ENCARGOS:					48,53
VALOR BDI (22.62%):					10,98
VALOR COM BDI:					59,51

COMP-383376 - Troca do reparo da caixa de descarga acoplada (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	17,33
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:					31,44
VALOR SEM ENCARGOS:					31,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,79
VALOR COM ENCARGOS:					58,23
VALOR BDI (22.62%):					13,17
VALOR COM BDI:					71,40

COMP-045187 - Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	11,55
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96
VALOR SEM ENCARGOS:					20,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,86
VALOR COM ENCARGOS:					38,82
VALOR BDI (22.62%):					8,78
VALOR COM BDI:					47,60

COMP-960493 - Troca de tomada e/ou interruptor defeltuoso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	2,44
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22.62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

COMP-011028 - Troca de lampadas em calhas, com reparo (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	2,44
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22.62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	0,98
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,26
VALOR BDI (22.62%):					0,74

COMP-767569 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,50
VALOR COM ENCARGOS:					22,83
VALOR BDI (22.62%):					5,16
VALOR COM BDI:					27,99

COMP-374598 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98
VALOR SEM ENCARGOS:					13,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92
VALOR COM ENCARGOS:					25,90
VALOR BDI (22.62%):					5,86
VALOR COM BDI:					31,76

COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					12,22
VALOR BDI (22.62%):					2,76
VALOR COM BDI:					14,98

COMP-473814 - Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	7,84	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					33,87
VALOR SEM ENCARGOS:					33,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,86
VALOR COM ENCARGOS:					62,73
VALOR BDI (22.62%):					14,19
VALOR COM BDI:					76,92

COMP-203200 - Troca de fechaduras de portas (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76700000	9,63	7,38
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38400000	7,84	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,86
VALOR COM ENCARGOS:					19,25
VALOR BDI (22.62%):					4,35
VALOR COM BDI:					23,60

COMP-660242 - Retelhação de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					34,14

459

VALOR BDI (22.62%):	1,72
VALOR COM BDI:	41,86

COMP-321160 - Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41	
VALOR COM ENCARGOS:					9,58	
VALOR BDI (22.62%):					2,17	
VALOR COM BDI:					11,75	

COMP-839488 - Conserto de cumeelra e espigão emboçados com argamassa (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,94	
VALOR COM ENCARGOS:					23,79	
VALOR BDI (22.62%):					5,38	
VALOR COM BDI:					29,17	

2018.01 - Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,23	
VALOR COM ENCARGOS:					28,76	
VALOR BDI (22.62%):					6,51	
VALOR COM BDI:					35,27	

COMP-219597 - Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13000000	9,63	10,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	7,13	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:					28,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,15	
VALOR COM ENCARGOS:					52,51	
VALOR BDI (22.62%):					11,88	
VALOR COM BDI:					64,39	

COMP-975987 - Troca de torneira (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,02	
VALOR COM ENCARGOS:					2,22	
VALOR BDI (22.62%):					0,50	
VALOR COM BDI:					2,72	

COMP-216201 - Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					45,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,63	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,89
VALOR COM ENCARGOS:	84,52
VALOR BDI (22.62%):	19,12
VALOR COM BDI:	103,64

COMP-518205 - Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12
VALOR SEM ENCARGOS:					35,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,92
VALOR COM ENCARGOS:					65,04
VALOR BDI (22.62%):					14,71
VALOR COM BDI:					79,75

COMP-198145 - Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20
VALOR SEM ENCARGOS:					26,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,33
VALOR COM ENCARGOS:					48,53
VALOR BDI (22.62%):					10,98
VALOR COM BDI:					59,51

COMP-383376 - Troca do reparo da caixa de descarga acoplada (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					31,44
VALOR SEM ENCARGOS:					31,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,79
VALOR COM ENCARGOS:					58,23
VALOR BDI (22.62%):					13,17
VALOR COM BDI:					71,40

COMP-045187 - Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96
VALOR SEM ENCARGOS:					20,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,86
VALOR COM ENCARGOS:					38,82
VALOR BDI (22.62%):					8,78
VALOR COM BDI:					47,60

COMP-960493 - Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22.62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

COMP-011028 - Troca de lampadas em calhas, com reparo (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84

TOTAL MAO DE OBRA:	4,40
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR BDI (22.62%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,99

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,26
VALOR BDI (22.62%):					0,74
VALOR COM BDI:					4,00

COMP-767569 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,84
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,50
VALOR COM ENCARGOS:					22,83
VALOR BDI (22.62%):					5,16
VALOR COM BDI:					27,99

COMP-374598 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,84
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98
VALOR SEM ENCARGOS:					13,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92
VALOR COM ENCARGOS:					25,90
VALOR BDI (22.62%):					5,86
VALOR COM BDI:					31,76

COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,84
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,80
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					12,22
VALOR BDI (22.62%):					2,76
VALOR COM BDI:					14,98

COMP-473814 - Troca de portas de madeira, Internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					33,87
VALOR SEM ENCARGOS:					33,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,86
VALOR COM ENCARGOS:					62,73
VALOR BDI (22.62%):					14,19
VALOR COM BDI:					76,92

COMP-203200 - Troca de fechaduras de portas (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76700000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					7,38

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38400000	7,84	3,01	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	10,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,86
						VALOR COM ENCARGOS:	19,25
						VALOR BDI (22,62%):	4,35
						VALOR COM BDI:	23,60

COMP-660242 - Retelha de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,44
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					34,14
VALOR BDI (22,62%):					7,72
VALOR COM BDI:					41,86

COMP-321160 - Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,17
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,58
VALOR BDI (22,62%):					2,17
VALOR COM BDI:					11,75

COMP-839488 - Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	9,63
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,85
VALOR SEM ENCARGOS:					12,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,94
VALOR COM ENCARGOS:					23,79
VALOR BDI (22,62%):					5,38
VALOR COM BDI:					29,17

REF.2018.01 - Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,53
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,23
VALOR COM ENCARGOS:					28,76
VALOR BDI (22,62%):					6,51
VALOR COM BDI:					35,27

COMP-219597 - Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,36
VALOR SEM ENCARGOS:					28,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					24,15
VALOR COM ENCARGOS:					52,51
VALOR BDI (22,62%):					11,88
VALOR COM BDI:					64,39

COMP-975987 - Troca de torneira (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						2,22
VALOR BDI (22.62%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,72

COMP-216201 - Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,25
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					45,63
VALOR SEM ENCARGOS:					45,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					38,89
VALOR COM ENCARGOS:					84,52
VALOR BDI (22.62%):					19,12
VALOR COM BDI:					103,64

COMP-518205 - Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,44
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12
VALOR SEM ENCARGOS:					35,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,92
VALOR COM ENCARGOS:					65,04
VALOR BDI (22.62%):					14,71
VALOR COM BDI:					79,75

COMP-198145 - Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,44
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20
VALOR SEM ENCARGOS:					26,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,33
VALOR COM ENCARGOS:					48,53
VALOR BDI (22.62%):					10,98
VALOR COM BDI:					59,51

IP-383376 - Troca do reparo da caixa de descarga acoplada (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	17,33
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:					31,44
VALOR SEM ENCARGOS:					31,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,79
VALOR COM ENCARGOS:					58,23
VALOR BDI (22.62%):					13,17
VALOR COM BDI:					71,40

COMP-045187 - Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	11,55
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96
VALOR SEM ENCARGOS:					20,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,86
VALOR COM ENCARGOS:					38,82
VALOR BDI (22.62%):					8,78
VALOR COM BDI:					47,60

464
20002

COMP-960493 - Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75	
VALOR COM ENCARGOS:					8,15	
VALOR BDI (22.62%):					1,84	
VALOR COM BDI:					9,99	

COMP-011028 - Troca de lampadas em calhas, com reparo (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75	
VALOR COM ENCARGOS:					8,15	
VALOR BDI (22.62%):					1,84	
VALOR COM BDI:					9,99	

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					3,26	
VALOR BDI (22.62%):					0,74	
VALOR COM BDI:					4,00	

COMP-767569 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,50	
VALOR COM ENCARGOS:					22,83	
VALOR BDI (22.62%):					5,16	
VALOR COM BDI:					27,99	

COMP-374598 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92	
VALOR COM ENCARGOS:					25,90	
VALOR BDI (22.62%):					5,86	
VALOR COM BDI:					31,76	

COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62	
VALOR COM ENCARGOS:					12,22	
VALOR BDI (22.62%):					2,76	

VALOR COM BDI: 465 14,98

COMP-473814 - Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	7,84	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					33,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,86	
VALOR COM ENCARGOS:					62,73	
VALOR BDI (22.62%):					14,19	
VALOR COM BDI:					76,92	

COMP-203200 - Troca de fechaduras de portas (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76700000	9,63	7,38
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38400000	7,84	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,86	
VALOR COM ENCARGOS:					19,25	
VALOR BDI (22.62%):					4,35	
VALOR COM BDI:					23,60	

COMP-660242 - Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70	
VALOR COM ENCARGOS:					34,14	
VALOR BDI (22.62%):					7,72	
VALOR COM BDI:					41,86	

COMP-321160 - Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41	
VALOR COM ENCARGOS:					9,58	
VALOR BDI (22.62%):					2,17	
VALOR COM BDI:					11,75	

COMP-839488 - Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,94	
VALOR COM ENCARGOS:					23,79	
VALOR BDI (22.62%):					5,38	
VALOR COM BDI:					29,17	

REF.2018.01 - Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,23	
VALOR COM ENCARGOS:					28,76	

VALOR BDI (22.62%):	466	6,51
VALOR COM BDI:	6,51	65,27

COMP-219597 - Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13000000	9,63	10,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	7,13	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:					28,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,15	
VALOR COM ENCARGOS:					52,51	
VALOR BDI (22.62%):					11,88	
VALOR COM BDI:					64,39	

COMP-975987 - Troca de torneira (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,02	
VALOR COM ENCARGOS:					2,22	
VALOR BDI (22.62%):					0,50	
VALOR COM BDI:					2,72	

COMP-216201 - Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					45,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,63	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					38,89	
VALOR COM ENCARGOS:					84,52	
VALOR BDI (22.62%):					19,12	
VALOR COM BDI:					103,64	

COMP-518205 - Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,12	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,92	
VALOR COM ENCARGOS:					65,04	
VALOR BDI (22.62%):					14,71	
VALOR COM BDI:					79,75	

COMP-198145 - Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,33	
VALOR COM ENCARGOS:					48,53	
VALOR BDI (22.62%):					10,98	
VALOR COM BDI:					59,51	

COMP-383376 - Troca do reparo da caixa de descarga acoplada (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:					31,44	

VALOR SEM ENCARGOS	31,44
VALOR ENCARGOS (85,20%)	26,79
VALOR COM ENCARGOS	58,23
VALOR BDI (22,62%)	13,17
VALOR COM BDI	71,40

COMP-045187 - Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,96	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,86	
VALOR COM ENCARGOS:					38,82	
VALOR BDI (22,62%):					8,78	
VALOR COM BDI:					47,60	

COMP-960493 - Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,75	
VALOR COM ENCARGOS:					8,15	
VALOR BDI (22,62%):					1,84	
VALOR COM BDI:					9,99	

COMP-011028 - Troca de lâmpadas em calhas, com reparo (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,75	
VALOR COM ENCARGOS:					8,15	
VALOR BDI (22,62%):					1,84	
VALOR COM BDI:					9,99	

COMP-099868 - Troca de lâmpadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					3,26	
VALOR BDI (22,62%):					0,74	
VALOR COM BDI:					4,00	

COMP-767569 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,50	
VALOR COM ENCARGOS:					22,83	
VALOR BDI (22,62%):					5,16	
VALOR COM BDI:					27,99	

COMP-374598 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,54	7,71
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27

TOTAL MAO DE OBRA:	13,98
VALOR SEM ENCARGOS:	468 13,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	Página 11,92
VALOR COM ENCARGOS:	25,90
VALOR BDI (22.62%):	5,86
VALOR COM BDI:	31,76

COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					12,22
VALOR BDI (22.62%):					2,76
VALOR COM BDI:					14,98

COMP-473814 - Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					33,87
VALOR SEM ENCARGOS:					33,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,86
VALOR COM ENCARGOS:					62,73
VALOR BDI (22.62%):					14,19
VALOR COM BDI:					76,92

COMP-203200 - Troca de fechaduras de portas (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76700000	9,63
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38400000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,86
VALOR COM ENCARGOS:					19,25
VALOR BDI (22.62%):					4,35
VALOR COM BDI:					23,60

COMP-660242 - Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					34,14
VALOR BDI (22.62%):					7,72
VALOR COM BDI:					41,86

COMP-321160 - Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,58
VALOR BDI (22.62%):					2,17
VALOR COM BDI:					11,75

COMP-839488 - Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					5,01

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,88	12,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,88	12,88
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,94	10,94
				VALOR COM ENCARGOS:	23,79	23,79
				VALOR BDI (22.62%):	5,38	5,38
				VALOR COM BDI:	29,17	29,17

REF.2018.01 - Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,53	
				VALOR SEM ENCARGOS:	15,53	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,23	
				VALOR COM ENCARGOS:	28,76	
				VALOR BDI (22.62%):	6,51	
				VALOR COM BDI:	35,27	

COMP-219597 - Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13000000	9,63	10,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	7,13	17,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	28,36	
				VALOR SEM ENCARGOS:	28,36	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,15	
				VALOR COM ENCARGOS:	52,51	
				VALOR BDI (22.62%):	11,88	
				VALOR COM BDI:	64,39	

COMP-975987 - Troca de torneira (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,20	
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,20	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,02	
				VALOR COM ENCARGOS:	2,22	
				VALOR BDI (22.62%):	0,50	
				VALOR COM BDI:	2,72	

COMP-216201 - Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,63	
				VALOR SEM ENCARGOS:	45,63	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,89	
				VALOR COM ENCARGOS:	84,52	
				VALOR BDI (22.62%):	19,12	
				VALOR COM BDI:	103,64	

COMP-518205 - Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	35,12	
				VALOR SEM ENCARGOS:	35,12	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,92	
				VALOR COM ENCARGOS:	65,04	
				VALOR BDI (22.62%):	14,71	
				VALOR COM BDI:	79,75	

COMP-198145 - Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,44
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20
VALOR SEM ENCARGOS:					26,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					22,33
VALOR COM ENCARGOS:					48,53
VALOR BDI (22,62%):					10,98
VALOR COM BDI:					59,51

COMP-383376 - Troca do reparo da caixa de descarga acoplada (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	17,33
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:					31,44
VALOR SEM ENCARGOS:					31,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					26,79
VALOR COM ENCARGOS:					58,23
VALOR BDI (22,62%):					13,17
VALOR COM BDI:					71,40

COMP-045187 - Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	11,55
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96
VALOR SEM ENCARGOS:					20,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,86
VALOR COM ENCARGOS:					38,82
VALOR BDI (22,62%):					8,78
VALOR COM BDI:					47,60

COMP-960493 - Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	2,44
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22,62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

P-011028 - Troca de lampadas em calhas, com reparo (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	2,44
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22,62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	0,98
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,26
VALOR BDI (22,62%):					0,74
VALOR COM BDI:					4,00

COMP-767569 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,50	
VALOR COM ENCARGOS:					22,83	
VALOR BDI (22.62%):					5,16	
VALOR COM BDI:					27,99	

COMP-374598 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92	
VALOR COM ENCARGOS:					25,90	
VALOR BDI (22.62%):					5,86	
VALOR COM BDI:					31,76	

COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62	
VALOR COM ENCARGOS:					12,22	
VALOR BDI (22.62%):					2,76	
VALOR COM BDI:					14,98	

REF.2018.01 - Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,23	
VALOR COM ENCARGOS:					28,76	
VALOR BDI (22.62%):					6,51	
VALOR COM BDI:					35,27	

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					3,26	
VALOR BDI (22.62%):					0,74	
VALOR COM BDI:					4,00	

COMP-767569 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,50	
VALOR COM ENCARGOS:					22,83	
VALOR BDI (22.62%):					5,16	

VALOR COM BDI: 27,99

PRO DE LICITAÇÃO
472

COMP-374598 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em portas metálicas ou grades (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98
VALOR SEM ENCARGOS:					13,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92
VALOR COM ENCARGOS:					25,90
VALOR BDI (22.62%):					5,86
VALOR COM BDI:					31,76

COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					12,22
VALOR BDI (22.62%):					2,76
VALOR COM BDI:					14,98

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,26
VALOR BDI (22.62%):					0,74
VALOR COM BDI:					4,00

COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					12,22
VALOR BDI (22.62%):					2,76
VALOR COM BDI:					14,98

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,26
VALOR BDI (22.62%):					0,74
VALOR COM BDI:					4,00

COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

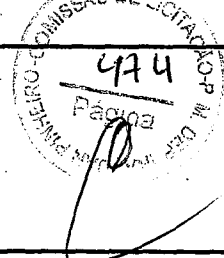
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					12,22

VALOR BDI (22.62%):	2,76
VALOR COM BDI:	14,98




José Romualdo da Silva
Eng. Civil, CREA-CE nº081563416-0





REGISTRO DE PREÇO PARA FUTUROS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, POR DEMANDA, COM O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE A TABELA DE SERVIÇOS E INSUMOS DA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SINAPI ATUALIZADA, ACRESCIDA COM BDI DE 22,62%, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.

SECRETARIA DE SAÚDE

TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 22,62%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

COMP-473814 - Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	7,84	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					33,87
VALOR SEM ENCARGOS:					33,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,86
VALOR COM ENCARGOS:					62,73
VALOR BDI (22.62%):					14,19
VALOR COM BDI:					76,92

COMP-203200 - Troca de fechaduras de portas (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76700000	9,63	7,38
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38400000	7,84	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,86
VALOR COM ENCARGOS:					19,25
VALOR BDI (22.62%):					4,35
VALOR COM BDI:					23,60

COMP-660242 - Retelhamto de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					34,14
VALOR BDI (22.62%):					7,72
VALOR COM BDI:					41,86

COMP-321160 - Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,58
VALOR BDI (22.62%):					2,17
VALOR COM BDI:					11,75

COMP-839488 - Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	5,01
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85
VALOR SEM ENCARGOS:					12,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,94
VALOR COM ENCARGOS:					23,79
VALOR BDI (22.62%):					5,38
VALOR COM BDI:					29,17

REF.2018.01 - Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	6,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,23
VALOR COM ENCARGOS:					28,76
VALOR BDI (22.62%):					6,51
VALOR COM BDI:					35,27

COMP-975987 - Troca de torneira (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	0,96
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,02
VALOR COM ENCARGOS:					2,22
VALOR BDI (22.62%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,72

COMP-216201 - Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,25
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					45,63
VALOR SEM ENCARGOS:					45,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					38,89
VALOR COM ENCARGOS:					84,52
VALOR BDI (22.62%):					19,12
VALOR COM BDI:					103,64

COMP-518205 - Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,44
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12
VALOR SEM ENCARGOS:					35,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,92
VALOR COM ENCARGOS:					65,04
VALOR BDI (22.62%):					14,71
VALOR COM BDI:					79,75

COMP-198145 - Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,44
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20
VALOR SEM ENCARGOS:					26,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,33
VALOR COM ENCARGOS:					48,53

VALOR BDI (22.62%)	10,98
VALOR COM BDI	59,51

COMP-383376 - Troca do reparo da caixa de descarga acoplada (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	17,33
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:					31,44
VALOR SEM ENCARGOS:					31,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,79
VALOR COM ENCARGOS:					58,23
VALOR BDI (22.62%):					13,17
VALOR COM BDI:					71,40

COMP-045187 - Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	11,55
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96
VALOR SEM ENCARGOS:					20,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,86
VALOR COM ENCARGOS:					38,82
VALOR BDI (22.62%):					8,78
VALOR COM BDI:					47,60

CL -960493 - Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	2,44
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22.62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

COMP-011028 - Troca de lampadas em calhas, com reparo (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	2,44
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22.62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	0,98
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,26
VALOR BDI (22.62%):					0,74
VALOR COM BDI:					4,00

COMP-767569 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	7,23
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,50

477

VALOR COM ENCARGOS:	22,83
VALOR BDI (22.62%):	5,16
VALOR COM BDI:	27,99

COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					12,22
VALOR BDI (22.62%):					2,76
VALOR COM BDI:					14,98

COMP-473814 - Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					33,87
VALOR SEM ENCARGOS:					33,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,86
VALOR COM ENCARGOS:					62,73
VALOR BDI (22.62%):					14,19
VALOR COM BDI:					76,92

COMP-203200 - Troca de fechaduras de portas (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76700000	9,63
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38400000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,86
VALOR COM ENCARGOS:					19,25
VALOR BDI (22.62%):					4,35
VALOR COM BDI:					23,60

COMP-660242 - Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50% (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					34,14
VALOR BDI (22.62%):					7,72
VALOR COM BDI:					41,86

COMP-321160 - Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,58
VALOR BDI (22.62%):					2,17
VALOR COM BDI:					11,75

COMP-839488 - Conserto de cumeleira e espigão emboçados com argamassa (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	9,63
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85
VALOR SEM ENCARGOS:					12,85

478

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,94
VALOR COM ENCARGOS:	23,79
VALOR BDI (22.62%):	5,38
VALOR COM BDI:	29,17

REF.2018.01 - Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,23
VALOR COM ENCARGOS:					28,76
VALOR BDI (22.62%):					6,51
VALOR COM BDI:					35,27

COMP-975987 - Troca de torneira (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,02
VALOR COM ENCARGOS:					2,22
VALOR BDI (22.62%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,72

COMP-216201 - Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					45,63
VALOR SEM ENCARGOS:					45,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					38,89
VALOR COM ENCARGOS:					84,52
VALOR BDI (22.62%):					19,12
VALOR COM BDI:					103,64

COMP-518205 - Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12
VALOR SEM ENCARGOS:					35,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,92
VALOR COM ENCARGOS:					65,04
VALOR BDI (22.62%):					14,71
VALOR COM BDI:					79,75

COMP-198145 - Troca de caixa de descarga plástica de sobrepôr (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20
VALOR SEM ENCARGOS:					26,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,33
VALOR COM ENCARGOS:					48,53
VALOR BDI (22.62%):					10,98
VALOR COM BDI:					59,51

COMP-383376 - Troca do reparo da caixa de descarga acoplada (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,33

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:						31,44
VALOR SEM ENCARGOS:						31,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,79
VALOR COM ENCARGOS:						58,23
VALOR BDI (22.62%):						13,17
VALOR COM BDI:						71,40

COMP-045187 - Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,83
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					20,98
VALOR SEM ENCARGOS:					20,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,86
VALOR COM ENCARGOS:					38,82
VALOR BDI (22.62%):					8,78
VALOR COM BDI:					47,60

COMP-960493 - Troca de tomada e/ou Interruptor defeltuoso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22.62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

COMP-011028 - Troca de lampadas em calhas, com reparo (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22.62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,26
VALOR BDI (22.62%):					0,74
VALOR COM BDI:					4,00

COMP-767569 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,84
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,50
VALOR COM ENCARGOS:					22,83
VALOR BDI (22.62%):					5,16
VALOR COM BDI:					27,99

COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
VALOR SEM ENCARGOS:						6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						12,22
VALOR BDI (22.62%):						2,76
VALOR COM BDI:						14,98

COMP-473814 - Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	7,84	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					33,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,86	
VALOR COM ENCARGOS:					62,73	
VALOR BDI (22.62%):					14,19	
VALOR COM BDI:					76,92	

COMP-203200 - Troca de fechaduras de portas (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76700000	9,63	7,38
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38400000	7,84	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,86	
VALOR COM ENCARGOS:					19,25	
VALOR BDI (22.62%):					4,35	
VALOR COM BDI:					23,60	

COMP-660242 - Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70	
VALOR COM ENCARGOS:					34,14	
VALOR BDI (22.62%):					7,72	
VALOR COM BDI:					41,86	

COMP-321160 - Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41	
VALOR COM ENCARGOS:					9,58	
VALOR BDI (22.62%):					2,17	
VALOR COM BDI:					11,75	

COMP-839488 - Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,94	
VALOR COM ENCARGOS:					23,79	
VALOR BDI (22.62%):					5,38	
VALOR COM BDI:					29,17	

REF.2018.01 - Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,27	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53
VALOR SEM ENCARGOS:						15,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,23
VALOR COM ENCARGOS:						28,76
VALOR BDI (22,62%):						6,51
VALOR COM BDI:						35,27

COMP-975987 - Troca de torneira (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						2,22
VALOR BDI (22,62%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,72

COMP-216201 - Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						45,63
VALOR SEM ENCARGOS:						45,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						38,89
VALOR COM ENCARGOS:						84,52
VALOR BDI (22,62%):						19,12
VALOR COM BDI:						103,64

COMP-518205 - Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						35,12
VALOR SEM ENCARGOS:						35,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,92
VALOR COM ENCARGOS:						65,04
VALOR BDI (22,62%):						14,71
VALOR COM BDI:						79,75

COMP-198145 - Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20
VALOR SEM ENCARGOS:						26,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						48,53
VALOR BDI (22,62%):						10,98
VALOR COM BDI:						59,51

COMP-383376 - Troca do reparo da caixa de descarga acoplada (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:						31,44
VALOR SEM ENCARGOS:						31,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						26,79
VALOR COM ENCARGOS:						58,23
VALOR BDI (22,62%):						13,17

VALOR COM BDI: 71,40

COMP-045187 - Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96
VALOR SEM ENCARGOS:					20,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,86
VALOR COM ENCARGOS:					38,82
VALOR BDI (22.62%):					8,78
VALOR COM BDI:					47,60

COMP-960493 - Troca de tomada e/ou Interruptor defeituoso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22.62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

C 011028 - Troca de lampadas em calhas, com reparo (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22.62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,26
VALOR BDI (22.62%):					0,74
VALOR COM BDI:					4,00

COMP-767569 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,50
VALOR COM ENCARGOS:					22,83
VALOR BDI (22.62%):					5,16
VALOR COM BDI:					27,99

COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					12,22

VALOR BDI (22.62%):	483	2,76
VALOR COM BDI:		14,98

COMP-473814 - Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	7,84	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					33,87
VALOR SEM ENCARGOS:					33,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,86
VALOR COM ENCARGOS:					62,73
VALOR BDI (22.62%):					14,19
VALOR COM BDI:					76,92

COMP-203200 - Troca de fechaduras de portas (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76700000	9,63	7,38
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38400000	7,84	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,86
VALOR COM ENCARGOS:					19,25
VALOR BDI (22.62%):					4,35
VALOR COM BDI:					23,60

COMP-660242 - Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					34,14
VALOR BDI (22.62%):					7,72
VALOR COM BDI:					41,86

COMP-321160 - Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial (M)

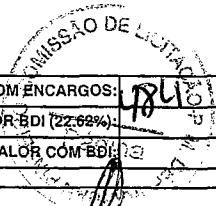
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,58
VALOR BDI (22.62%):					2,17
VALOR COM BDI:					11,75

COMP-839488 - Conserto de cumeeira e espição emboçados com argamassa (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85
VALOR SEM ENCARGOS:					12,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,94
VALOR COM ENCARGOS:					23,79
VALOR BDI (22.62%):					5,38
VALOR COM BDI:					29,17

REF.2018.01 - Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,23



VALOR COM ENCARGOS:	28,76
VALOR BDI (22.62%):	6,51
VALOR COM BDI:	35,27

COMP-975987 - Troca de torneira (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						2,22
VALOR BDI (22.62%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,72

COMP-216201 - Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						45,63
VALOR SEM ENCARGOS:						45,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,89
VALOR COM ENCARGOS:						84,52
VALOR BDI (22.62%):						19,12
VALOR COM BDI:						103,64

COMP-518205 - Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						35,12
VALOR SEM ENCARGOS:						35,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,92
VALOR COM ENCARGOS:						65,04
VALOR BDI (22.62%):						14,71
VALOR COM BDI:						79,75

COMP-198145 - Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20
VALOR SEM ENCARGOS:						26,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						48,53
VALOR BDI (22.62%):						10,98
VALOR COM BDI:						59,51

COMP-383376 - Troca do reparo da caixa de descarga acoplada (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:						31,44
VALOR SEM ENCARGOS:						31,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,79
VALOR COM ENCARGOS:						58,23
VALOR BDI (22.62%):						13,17
VALOR COM BDI:						71,40

COMP-045187 - Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
485

TOTAL MAO DE OBRA:	20,96
VALOR SEM ENCARGOS:	20,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,86
VALOR COM ENCARGOS:	38,82
VALOR BDI (22,62%):	8,78
VALOR COM BDI:	47,60

COMP-960493 - Troca de tomada e/ou Interruptor defeituoso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,75	
VALOR COM ENCARGOS:					8,15	
VALOR BDI (22,62%):					1,84	
VALOR COM BDI:					9,99	

COMP-011028 - Troca de lampadas em calhas, com reparo (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,75	
VALOR COM ENCARGOS:					8,15	
VALOR BDI (22,62%):					1,84	
VALOR COM BDI:					9,99	

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					3,26	
VALOR BDI (22,62%):					0,74	
VALOR COM BDI:					4,00	

COMP-767569 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
45	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,50	
VALOR COM ENCARGOS:					22,83	
VALOR BDI (22,62%):					5,16	
VALOR COM BDI:					27,99	

COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,62	
VALOR COM ENCARGOS:					12,22	
VALOR BDI (22,62%):					2,76	
VALOR COM BDI:					14,98	

COMP-473814 - Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	7,84	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:						33,87
VALOR SEM ENCARGOS:						33,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,86
VALOR COM ENCARGOS:						62,73
VALOR BDI (22.62%):						14,19
VALOR COM BDI:						76,92

COMP-203200 - Troca de fechaduras de portas (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76700000	9,63
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38400000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,86
VALOR COM ENCARGOS:					19,25
VALOR BDI (22.62%):					4,35
VALOR COM BDI:					23,60

COMP-660242 - Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,44
VALOR SEM ENCARGOS:					16,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					34,14
VALOR BDI (22.62%):					7,72
VALOR COM BDI:					41,86

COMP-321160 - Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,58
VALOR BDI (22.62%):					2,17
VALOR COM BDI:					11,75

COMP-839488 - Conserto de cumeeira e espição emboçados com argamassa (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	9,63
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85
VALOR SEM ENCARGOS:					12,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,94
VALOR COM ENCARGOS:					23,79
VALOR BDI (22.62%):					5,38
VALOR COM BDI:					29,17

REF.2018.01 - Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,23
VALOR COM ENCARGOS:					28,76
VALOR BDI (22.62%):					6,51
VALOR COM BDI:					35,27

COMP-975987 - Troca de torneira (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						2,22
VALOR BDI (22.62%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,72

COMP-216201 - Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					45,63
VALOR SEM ENCARGOS:					45,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					38,89
VALOR COM ENCARGOS:					84,52
VALOR BDI (22.62%):					19,12
VALOR COM BDI:					103,64

COMP-518205 - Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12
VALOR SEM ENCARGOS:					35,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,92
VALOR COM ENCARGOS:					65,04
VALOR BDI (22.62%):					14,71
VALOR COM BDI:					79,75

COMP-198145 - Troca de caixa de descarga plástica de sobrepôr (UN)

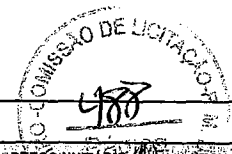
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20
VALOR SEM ENCARGOS:					26,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,33
VALOR COM ENCARGOS:					48,53
VALOR BDI (22.62%):					10,96
VALOR COM BDI:					59,51

COMP-383376 - Troca do reparo da caixa de descarga acoplada (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					31,44
VALOR SEM ENCARGOS:					31,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,79
VALOR COM ENCARGOS:					58,23
VALOR BDI (22.62%):					13,17
VALOR COM BDI:					71,40

COMP-045187 - Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96
VALOR SEM ENCARGOS:					20,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,86
VALOR COM ENCARGOS:					38,82
VALOR BDI (22.62%):					8,78
VALOR COM BDI:					47,60



COMP-960493 - Troca de tomada e/ou Interruptor defeituoso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	2,44
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22,62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

COMP-011028 - Troca de lampadas em calhas, com reparo (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	2,44
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22,62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	0,98
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,26
VALOR BDI (22,62%):					0,74
VALOR COM BDI:					4,00

COMP-767569 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	7,23
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,50
VALOR COM ENCARGOS:					22,83
VALOR BDI (22,62%):					5,16
VALOR COM BDI:					27,99

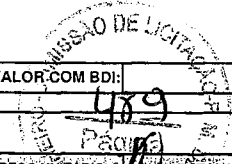
COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,86
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					12,22
VALOR BDI (22,62%):					2,76
VALOR COM BDI:					14,98

COMP-473814 - Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,07
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					33,87
VALOR SEM ENCARGOS:					33,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					28,86
VALOR COM ENCARGOS:					62,73
VALOR BDI (22,62%):					14,19

VALOR COM BDI: 76,92



COMP-203200 - Troca de fechaduras de portas (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76700000	9,63	7,38
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38400000	7,84	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,86
VALOR COM ENCARGOS:					19,25
VALOR BDI (22.62%):					4,35
VALOR COM BDI:					23,60

COMP-660242 - Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					34,14
VALOR BDI (22.62%):					7,72
VALOR COM BDI:					41,86

COMP-321160 - Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,58
VALOR BDI (22.62%):					2,17
VALOR COM BDI:					11,75

COMP-839488 - Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85
VALOR SEM ENCARGOS:					12,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,94
VALOR COM ENCARGOS:					23,79
VALOR BDI (22.62%):					5,38
VALOR COM BDI:					29,17

REF.2018.01 - Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,23
VALOR COM ENCARGOS:					28,76
VALOR BDI (22.62%):					6,51
VALOR COM BDI:					35,27

COMP-975987 - Troca de torneira (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,02
VALOR COM ENCARGOS:					2,22

VALOR BDI (22.62%):	20,50
VALOR COM BDI:	2,72

COMP-216201 - Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						45,63
VALOR SEM ENCARGOS:						45,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,89
VALOR COM ENCARGOS:						84,52
VALOR BDI (22.62%):						19,12
VALOR COM BDI:						103,64

COMP-518205 - Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						35,12
VALOR SEM ENCARGOS:						35,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,92
VALOR COM ENCARGOS:						65,04
VALOR BDI (22.62%):						14,71
VALOR COM BDI:						79,75

COMP-198145 - Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20
VALOR SEM ENCARGOS:						26,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						48,53
VALOR BDI (22.62%):						10,98
VALOR COM BDI:						59,51

COMP-383376 - Troca do reparo da caixa de descarga acoplada (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:						31,44
VALOR SEM ENCARGOS:						31,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,79
VALOR COM ENCARGOS:						58,23
VALOR BDI (22.62%):						13,17
VALOR COM BDI:						71,40

COMP-045187 - Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:						20,96
VALOR SEM ENCARGOS:						20,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,86
VALOR COM ENCARGOS:						38,82
VALOR BDI (22.62%):						8,78
VALOR COM BDI:						47,60

COMP-960493 - Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40

VALOR SEM ENCARGOS:	494	4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,75
VALOR COM ENCARGOS:		8,15
VALOR BDI (22.62%):		1,84
VALOR COM BDI:		9,99

COMP-011028 - Troca de lampadas em calhas, com reparo (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75	
VALOR COM ENCARGOS:					8,15	
VALOR BDI (22.62%):					1,84	
VALOR COM BDI:					9,99	

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					3,26	
VALOR BDI (22.62%):					0,74	
VALOR COM BDI:					4,00	

COMP-767569 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,50	
VALOR COM ENCARGOS:					22,83	
VALOR BDI (22.62%):					5,16	
VALOR COM BDI:					27,99	

COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62	
VALOR COM ENCARGOS:					12,22	
VALOR BDI (22.62%):					2,76	
VALOR COM BDI:					14,98	

COMP-473814 - Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	7,84	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					33,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,86	
VALOR COM ENCARGOS:					62,73	
VALOR BDI (22.62%):					14,19	
VALOR COM BDI:					76,92	

COMP-203200 - Troca de fechaduras de portas (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76700000	9,63	7,38
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38400000	7,64	3,01

492

TOTAL MAO DE OBRA:	10,39
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (22.62%):	4,35
VALOR COM BDI:	23,60

COMP-660242 - Retelhameto de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70	
VALOR COM ENCARGOS:					34,14	
VALOR BDI (22.62%):					7,72	
VALOR COM BDI:					41,86	

COMP-321160 - Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41	
VALOR COM ENCARGOS:					9,58	
VALOR BDI (22.62%):					2,17	
VALOR COM BDI:					11,75	

COMP-839488 - Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,94	
VALOR COM ENCARGOS:					23,79	
VALOR BDI (22.62%):					5,38	
VALOR COM BDI:					29,17	

REF.2018.01 - Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,23	
VALOR COM ENCARGOS:					28,76	
VALOR BDI (22.62%):					6,51	
VALOR COM BDI:					35,27	

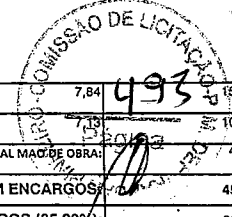
COMP-975987 - Troca de torneira (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,02	
VALOR COM ENCARGOS:					2,22	
VALOR BDI (22.62%):					0,50	
VALOR COM BDI:					2,72	

COMP-216201 - Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						45,63
VALOR SEM ENCARGOS:						45,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,89
VALOR COM ENCARGOS:						84,52
VALOR BDI (22.62%):						19,12
VALOR COM BDI:						103,64



COMP-518205 - Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12
VALOR SEM ENCARGOS:					35,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,92
VALOR COM ENCARGOS:					65,04
VALOR BDI (22.62%):					14,71
VALOR COM BDI:					79,75

COMP-198145 - Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20
VALOR SEM ENCARGOS:					26,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,33
VALOR COM ENCARGOS:					48,53
VALOR BDI (22.62%):					10,98
VALOR COM BDI:					59,51

COMP-383376 - Troca do reparo da caixa de descarga acoplada (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:					31,44
VALOR SEM ENCARGOS:					31,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,79
VALOR COM ENCARGOS:					58,23
VALOR BDI (22.62%):					13,17
VALOR COM BDI:					71,40

C -045187 - Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96
VALOR SEM ENCARGOS:					20,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,86
VALOR COM ENCARGOS:					38,82
VALOR BDI (22.62%):					8,78
VALOR COM BDI:					47,60

COMP-960493 - Troca de tomada e/ou interruptor defeltuoso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22.62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

COMP-011028 - Troca de lampadas em calhas, com reparo (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,78	2,44
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,40
VALOR SEM ENCARGOS:						4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						8,15
VALOR BDI (22.62%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,99

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,78	0,98
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,76
VALOR SEM ENCARGOS:						1,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						3,26
VALOR BDI (22.62%):						0,74
VALOR COM BDI:						4,00

COMP-767569 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,84	7,23
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						22,83
VALOR BDI (22.62%):						5,16
VALOR COM BDI:						27,99

COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

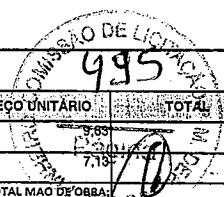
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,84	3,88
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,60
VALOR SEM ENCARGOS:						6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						12,22
VALOR BDI (22.62%):						2,76
VALOR COM BDI:						14,98

COMP-473814 - Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,83	24,07
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	7,84	9,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,87
VALOR SEM ENCARGOS:						33,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,86
VALOR COM ENCARGOS:						62,73
VALOR BDI (22.62%):						14,19
VALOR COM BDI:						76,92

COMP-203200 - Troca de fechaduras de portas (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76700000	9,83	7,38
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38400000	7,84	3,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,39
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,86
VALOR COM ENCARGOS:						19,25
VALOR BDI (22.62%):						4,35
VALOR COM BDI:						23,60



COMP-660242 - Retelhamento de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					34,14
VALOR BDI (22.62%):					7,72
VALOR COM BDI:					41,86

COMP-321160 - Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,58
VALOR BDI (22.62%):					2,17
VALOR COM BDI:					11,75

COMP-839488 - Conserto de cumeeira e espigão emboçados com argamassa (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	5,01
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85
VALOR SEM ENCARGOS:					12,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,94
VALOR COM ENCARGOS:					23,79
VALOR BDI (22.62%):					5,38
VALOR COM BDI:					29,17

REF.2018.01 - Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	6,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,23
VALOR COM ENCARGOS:					28,76
VALOR BDI (22.62%):					6,51
VALOR COM BDI:					35,27

COMP-975987 - Troca de torneira (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	0,96
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,02
VALOR COM ENCARGOS:					2,22
VALOR BDI (22.62%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,72

COMP-216201 - Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,25
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					45,63
VALOR SEM ENCARGOS:					45,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					38,89
VALOR COM ENCARGOS:					84,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
496

VALOR BDI (22.62%):	19,12
VALOR COM BDI:	103,64

COMP-518205 - Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12
VALOR SEM ENCARGOS:					35,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,92
VALOR COM ENCARGOS:					65,04
VALOR BDI (22.62%):					14,71
VALOR COM BDI:					79,75

COMP-198145 - Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20
VALOR SEM ENCARGOS:					26,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,33
VALOR COM ENCARGOS:					48,53
VALOR BDI (22.62%):					10,98
VALOR COM BDI:					59,51

COMP-383376 - Troca do reparo da caixa de descarga acoplada (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:					31,44
VALOR SEM ENCARGOS:					31,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,79
VALOR COM ENCARGOS:					58,23
VALOR BDI (22.62%):					13,17
VALOR COM BDI:					71,40

COMP-045187 - Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96
VALOR SEM ENCARGOS:					20,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,86
VALOR COM ENCARGOS:					38,82
VALOR BDI (22.62%):					8,78
VALOR COM BDI:					47,60

COMP-960493 - Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22.62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

COMP-011028 - Troca de lampadas em calhas, com reparo (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	9,35
VALOR BDI (22.62%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,99

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,26
VALOR BDI (22.62%):					0,74
VALOR COM BDI:					4,00

COMP-767569 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,50
VALOR COM ENCARGOS:					22,83
VALOR BDI (22.62%):					5,16
VALOR COM BDI:					27,99

COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					12,22
VALOR BDI (22.62%):					2,76
VALOR COM BDI:					14,98

COMP-660242 - Retelhamto de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					34,14
VALOR BDI (22.62%):					7,72
VALOR COM BDI:					41,86

COMP-321160 - Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,58
VALOR BDI (22.62%):					2,17
VALOR COM BDI:					11,75

COMP-839488 - Conserto de cumeira e espigão emboçados com argamassa (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85

VALOR SEM ENCARGOS:	12,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,94
VALOR COM ENCARGOS:	23,79
VALOR BDI (22.62%):	5,38
VALOR COM BDI:	29,17

COMP-975987 - Troca de torneira (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,02
VALOR COM ENCARGOS:					2,22
VALOR BDI (22.62%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,72

COMP-216201 - Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					45,63
VALOR SEM ENCARGOS:					45,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					38,89
VALOR COM ENCARGOS:					84,52
VALOR BDI (22.62%):					19,12
VALOR COM BDI:					103,64

COMP-518205 - Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12
VALOR SEM ENCARGOS:					35,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,92
VALOR COM ENCARGOS:					65,04
VALOR BDI (22.62%):					14,71
VALOR COM BDI:					79,75

COMP-198145 - Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					28,20
VALOR SEM ENCARGOS:					26,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,33
VALOR COM ENCARGOS:					48,53
VALOR BDI (22.62%):					10,98
VALOR COM BDI:					59,51

COMP-383376 - Troca do reparo da caixa de descarga acoplada (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					31,44
VALOR SEM ENCARGOS:					31,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,79
VALOR COM ENCARGOS:					58,23
VALOR BDI (22.62%):					13,17
VALOR COM BDI:					71,40

COMP-045187 - Troca de sifão e válvula de pia ou lavatório (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,53
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						20,96
VALOR SEM ENCARGOS:						20,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,86
VALOR COM ENCARGOS:						38,82
VALOR BDI (22.62%):						8,78
VALOR COM BDI:						47,60

COMP-960493 - Troca de tomada e/ou Interruptor defeituoso (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22.62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

COMP-011028 - Troca de lampadas em calhas, com reparo (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22.62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,26
VALOR BDI (22.62%):					0,74
VALOR COM BDI:					4,00

COMP-473814 - Troca de portas de madeira, internas ou externas, de 60cm a 90cm de largura por 210cm (UN)

M. JBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					33,67
VALOR SEM ENCARGOS:					33,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,66
VALOR COM ENCARGOS:					62,73
VALOR BDI (22.62%):					14,19
VALOR COM BDI:					76,92

COMP-203200 - Troca de fechaduras de portas (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76700000	9,63
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38400000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,86
VALOR COM ENCARGOS:					19,25
VALOR BDI (22.62%):					4,35
VALOR COM BDI:					23,60

COMP-660242 - Retelhação de telhas cerâmicas com reaproveitamento de até 50% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,88	10,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
VALOR SEM ENCARGOS:						18,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						34,14
VALOR BDI (22.62%):						7,72
VALOR COM BDI:						41,86

COMP-321160 - Conserto de beira e bica em telhas do tipo colonial (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
VALOR SEM ENCARGOS:						5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						9,58
VALOR BDI (22.62%):						2,17
VALOR COM BDI:						11,75

COMP-839488 - Conserto de cumeelra e espigão emboçados com argamassa (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85
VALOR SEM ENCARGOS:						12,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,94
VALOR COM ENCARGOS:						23,79
VALOR BDI (22.62%):						5,38
VALOR COM BDI:						29,17

REF.2018.01 - Remoção de reboco estragado e recomposição do mesmo (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53
VALOR SEM ENCARGOS:						15,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,23
VALOR COM ENCARGOS:						28,76
VALOR BDI (22.62%):						6,51
VALOR COM BDI:						35,27

IP-219597 - Remoção de piso cimentado estragado e recomposição do mesmo (M2)

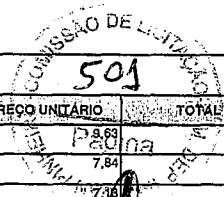
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13000000	9,63	10,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	7,13	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:						28,36
VALOR SEM ENCARGOS:						28,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,15
VALOR COM ENCARGOS:						52,51
VALOR BDI (22.62%):						11,88
VALOR COM BDI:						64,39

COMP-216201 - Desentupimento de vaso sanitário com troca do vaso (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						45,63
VALOR SEM ENCARGOS:						45,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,89
VALOR COM ENCARGOS:						84,52
VALOR BDI (22.62%):						19,12
VALOR COM BDI:						103,64

COMP-518205 - Desentupimento de vaso sanitário sem troca do vaso (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,44
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	8,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,12
VALOR SEM ENCARGOS:					35,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,92
VALOR COM ENCARGOS:					65,04
VALOR BDI (22.62%):					14,71
VALOR COM BDI:					79,75



COMP-198145 - Troca de caixa de descarga plástica de sobrepor (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,44
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,20
VALOR SEM ENCARGOS:					26,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,33
VALOR COM ENCARGOS:					48,53
VALOR BDI (22.62%):					10,98
VALOR COM BDI:					59,51

COMP-383376 - Troca do reparo da caixa de descarga acoplada (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	17,33
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	14,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,44
VALOR SEM ENCARGOS:					31,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,79
VALOR COM ENCARGOS:					58,23
VALOR BDI (22.62%):					13,17
VALOR COM BDI:					71,40

COMP-960493 - Troca de tomada e/ou interruptor defeituoso (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	2,44
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	1,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22.62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

COMP-011028 - Troca de lampadas em calhas, com reparo (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	2,44
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	1,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (22.62%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,99

COMP-099868 - Troca de lampadas sem calhas, do tipo compactas ou similares (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	0,98
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	0,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,26

VALOR BDI (22.82%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,00


ASSO DE LIT...
502

COMP-767569 - Pintura em tinta esmalte, duas demãos, em de portas de madeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	7,23
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,50
VALOR COM ENCARGOS:					22,83
VALOR BDI (22.62%):					5,16
VALOR COM BDI:					27,99

COMP-666237 - Pintura em tinta latex, duas demãos, em paredes internas ou externas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,86
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					12,22
VALOR BDI (22.62%):					2,76
VALOR COM BDI:					14,98


José Romalva da Silva
Eng. Civil, CREC/CE 100132079-4

