



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

EDITAL
TOMADA DE PREÇOS N° 00009/2020 – PMBEX
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00034/2020 – PMBEX
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE BAYEUX/PB
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE
RECEBIMENTO E ABERTURA DAS PROPOSTAS: DIA 03 DE ABRIL DE 2020, ÀS 09:00 HORAS.
LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DA PREFEITURA DE BAYEUX, AV. LIBERDADE, 2637 - SESI - BAYEUX - PB, CNPJ N° 08.924.581/0001-60
INFORMAÇÕES: PORTAL DA TRANSPARÊNCIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX (HTTPS://WWW.BAYEUX.PB.GOV.BR/LICITACAO/) OU POR E-MAIL (LICITACAOBAYEUX@GMAIL.COM)



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

EDITAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 00009/2020 – PMBEX
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00034/2020 – PMBEX

1. PREÂMBULO

1.1. A **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)**, torna público que, de conformidade com a Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, suas alterações e demais legislações aplicáveis, torna pública a realização de Licitação no DIA 03 DE ABRIL DE 2020, ÀS 09:00 HORAS, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 00009/2020 – PMBEX**, em Regime de Execução de Empreitada por Preço Unitário, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE**, no endereço anteriormente mencionado, cuja minuta foi aprovada pela Procuradoria Geral do Município, objetivando a execução de obra descrita no item **2** deste instrumento convocatório, nas condições fixadas neste Edital e seus Anexos.

1.2. O recebimento dos Envelopes “01”, contendo a documentação de Habilitação e Envelopes “02”, contendo a Proposta de Preço dar-se-á **impreterivelmente** no DIA 03 DE ABRIL DE 2020, ÀS 09:00 HORAS, na Sala da Comissão Permanente de Licitação no Centro Administrativo da **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**, no endereço anteriormente indicado.

1.3. A abertura dos Envelopes “01”, contendo a documentação de Habilitação dar-se-á no mesmo local retro estabelecido **impreterivelmente** no DIA 03 DE ABRIL DE 2020, ÀS 09:00 HORAS.

2. OBJETO

2.1. A presente licitação tem por objeto a seleção de proposta mais vantajosa para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE BAYEUX/PB, conforme especificações contidas no Projeto Básico, anexo deste Edital**, segundo discriminação abaixo que fazem parte integrante do presente edital.

3. O VALOR ORÇADO E O PREÇO MÁXIMO

3.1. O Valor Orçado pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX** ou **ORÇAMENTO BASE** é de **R\$ 1.115.489,54 (UM MILHÃO CENTO E QUINZE MIL QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)**. Este valor orçado pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX** será considerado para efeito de Classificação da Proposta e avaliação da inexecutabilidade da Proposta, inclusive os custos diretos e o B.D.I. – Bonificação e Despesas Indiretas, conforme a **PLANILHA DE VALOR ORÇADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX – ANEXO** a este Edital.

3.2. O preço máximo global da **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX** para efeito de Classificação da Proposta será definido por lote. As propostas que apresentarem **PREÇOS UNITÁRIOS** e **PREÇO GLOBAL SUPERIORES** ao **ORÇAMENTO BASE** fornecido pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX** serão **DESCLASSIFICADAS**, bem como, as propostas que apresentarem preços unitários manifestamente inexecutáveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrado sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

4. OS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

4.1. Os recursos orçamentários e financeiros decorrentes para a execução do objeto desta Licitação serão os seguintes:

4490.51 – OBRAS E INSTALAÇÕES 2.06 – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO 12.365.2046.1011
– CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL 111/MDE 113/FUNDEB
124/OUTRAS TRANSFERÊNCIAS

5. AQUISIÇÃO DO EDITAL E DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO

5.1. Os interessados em adquirir cópia do Edital e seus anexos, poderão fazê-lo junto ao Portal da Transparência da Prefeitura Municipal de Bayeux ou, em caso de não conseguir, poderá ser adquirido através do endereço eletrônico da CPL: LICITACAOBAYEUX@GMAIL.COM.

6. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

6.1. Somente poderão participar desta Licitação as empresas regularmente estabelecidas no País.

6.2. A Empresa interessada em participar desta licitação apresentará exclusivamente os documentos requeridos neste Edital, os quais deverão ser entregues nos respectivos envelopes.

6.4. Não será admitida nesta licitação a participação de empresas:

6.4.1. Que estejam proibidas de contratar com a Administração Pública, em razão de sanção restritiva de direito decorrente de infração administrativa ambiental, nos termos do Art. 72, § 8º, inciso V, da Lei nº 9.605, de 1998;

6.4.2. Em Consórcio ou Coligação de Firms, conforme justificativa acostada aos autos, nos termos dos Acórdãos TCU nº 1.405/2006, 1.453/2009, - Plenário e nº 1.102/2009;

6.4.3. Que estejam suspensas de licitar e/ou impedidas de contratar com a Administração Pública Municipal, com a Administração Pública Estadual e com a Administração Pública Federal;

6.4.3.1. No caso da penalidade de impedimento de licitar e contratar aplicada com base no art. 7º da Lei 10.520/2002 fica proibido à participação do licitante que tenha sofrido a referida sanção apenas por alguns dos órgãos ou entes da Administração Direta ou indireta do Município de Bayeux.

6.4.4. Que estejam incluídas no Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) do portal da Controladoria Geral da União – CGU “<http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis/>”.

6.4.5. Quaisquer interessados que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993, quais sejam:

I - o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;

II - empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;

III - servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

§ 1º É permitida a participação do autor do projeto ou da empresa a que se refere o inciso II deste artigo, na licitação de obra ou serviço, ou na execução, como consultor ou técnico, nas funções de fiscalização, supervisão ou gerenciamento, exclusivamente a serviço da Administração interessada.

§ 2º O disposto neste artigo não impede a licitação ou contratação de obra ou serviço que inclua a elaboração de projeto executivo como encargo do contratado ou pelo preço previamente fixado pela Administração.

§ 3º Considera-se participação indireta, para fins do disposto neste artigo, a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista entre o autor do projeto,



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

pessoa física ou jurídica, e o licitante ou responsável pelos serviços, fornecimentos e obras, incluindo-se os fornecimentos de bens e serviços a estes necessários.

§ 4º O disposto no parágrafo anterior aplica-se aos membros da comissão de licitação.

6.4.6. Que não estejam devidamente cadastradas nesta Municipalidade.

7. DO CADASTRAMENTO

7.1 Só participarão do certame empresas cadastradas na PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX ou que atenderem a todas as condições exigidas para o cadastramento e requerer junto a Comissão até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação, com prazo de validade em vigor, compatível com o objeto deste certame, bem como certidões atualizadas como substitutivo dos documentos exigidos nos itens 10.2.1., 10.2.2., 10.2.3., a, b, c, d, deste Edital.

7.2 Para efeito do cadastramento, as empresas deverão apresentar em original, ou cópias autenticadas em cartório, por publicação ou por membro da Comissão Permanente de Licitação os seguintes documentos: Contrato social da empresa com seu último Termo Aditivo, Cartão CNPJ, certidões negativas ou positivas com efeitos negativos do FGTS, Conjunta da Receita Federal, e das Fazendas do Estado, do Município e trabalhista, prova de inscrição ou registro no CREA, bem como os documentos de qualificação econômica financeira relativos ao item 10.2.3., a, b, c, d, deste Edital.

Parágrafo único: Na hipótese de apresentação do CADASTRO com documento com validade vencida, o licitante deverá apresentar juntamente com a documentação de habilitação, documento(s) válido(s) que comprove o atendimento às exigências deste Edital, sob pena de inabilitação, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte, consoante o Art. 43, §1º da Lei Complementar nº123/2006.

8. DO CREDENCIAMENTO

8.1. Cada licitante far-se-á representar perante a Comissão Permanente de Licitação por apenas uma pessoa, admitindo-se como representante o Diretor, Sócio com poderes de gerência ou pessoa habilitada por meio de **procuração**, com firma reconhecida em Cartório.

8.2. Nenhuma pessoa física, ainda que credenciada por procuração legal, poderá representar mais de um licitante.

8.3. A instituição de representante perante a Comissão Permanente de Licitação será realizada no ato da entrega do envelope de habilitação, no local, data e horário indicados no preâmbulo deste Edital, ocasião em que o representante se identificará perante a Comissão, entregando-lhe cópia autenticada da Carteira de Identidade e dos documentos mencionados nos subitens 8.4. e 8.5. Abaixo, os quais serão analisados pela comissão antes do início da sessão de abertura.

8.4. Quando o representante for Diretor ou Sócio com poderes de Gerência, deverá apresentar à Comissão Permanente de Licitação, cópia autenticada do Contrato Social ou Ata de Assembleia Geral da empresa licitante e da Carteira de Identidade, a fim de comprovar a sua qualidade de representante legal.

8.5. Quando o representante for pessoa habilitada por meio de Procuração, deverá entregar à Comissão cópia autenticada dos documentos referidos nos subitens 8.3 e 8.4, bem como do instrumento particular de Procuração outorgado pela empresa licitante, com firma reconhecida e com a previsão de outorga de amplos poderes de representação, inclusive com poderes específicos para interposição e desistência de recurso e para o recebimento de intimações, constando o endereço para envio das intimações e devendo o subscritor da Procuração estar devidamente identificado.

8.6. A não apresentação ou incorreção dos documentos nos subitens 8.3, 8.4 e 8.5. Não inabilitará a licitante, mas impedirá o representante de se manifestar e de responder pela empresa.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

9. FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES “01” E “02”

9.1. Os envelopes “01” e “02”, contendo respectivamente a documentação referente à habilitação e proposta de preço, deverão ser entregues na data, horário e local indicados no preâmbulo deste edital, devidamente fechados, contendo na face de cada qual os seguintes dizeres:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 00009/2020 – PMBEX
ENVELOPE “01” – HABILITAÇÃO
NOME COMPLETO DO LICITANTE
CNPJ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 00009/2020 – PMBEX
ENVELOPE “02” – PROPOSTA DE PREÇOS
NOME COMPLETO DO LICITANTE
CNPJ

9.2. Os envelopes n.º 01 (documentação) e n.º 02 (proposta comercial) devem estar identificados com os dizeres do subitem 9.1. Devendo os mesmos estarem lacrados, sob pena de não recebimento por parte da Comissão Permanente de Licitação.

10. DOCUMENTAÇÃO REFERENTE À HABILITAÇÃO

10.1. O envelope “01”, contendo a documentação relativa à habilitação **jurídica, técnica, econômico-financeira e fiscal** deverá ser apresentado devidamente fechado e endereçado a:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 00009/2020 – PMBEX
ENVELOPE “01” – HABILITAÇÃO
NOME COMPLETO DO LICITANTE
CNPJ

10.1.1. Todos os volumes incluídos no envelope, em via única, deverão ser apresentados em formato A-4, encadernados, **com todas as folhas numeradas**, em ordem crescente, em linguagem clara e objetiva, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, **rubricadas pelo representante legal** ou procurador legalmente constituído, apresentado ao início um índice e no final um termo de encerramento que também deverá ser assinado, indicando o número de folhas, conforme modelo constante do **ANEXO VI**.

10.1.2. Após a entrega dos envelopes, a Comissão Permanente de Licitação não aceitará a substituição ou anexação de qualquer documento por parte das licitantes, salvo os esclarecimentos que forem eventualmente solicitados pela mesma, de acordo com § 3º do art. 43, da Lei nº 8.666/93.

10.2. Para habilitar-se, o Licitante deverá **APRESENTAR** no Envelope “01” (Habilitação) os seguintes documentos:



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

10.2.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
 - b.1) Os documentos mencionados no subitem anterior deverão estar acompanhados de todas as alterações contratuais, se houver, ou última alteração consolidada, se houver;
- c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

10.2.2. REGULARIDADE FISCAL

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ emitida com data não inferior a 30 (trinta) dias da data de abertura do certame;
- b) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal mediante a apresentação de Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Certidão Conjunta Positiva com efeitos de Negativa: Quitação de Tributos e Contribuições Sociais administrados pela RFB (Receita Federal do Brasil) e quanto a Dívida Ativa da União.
- c) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual da sede do licitante;
- d) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal da sede do licitante;
- e) Prova de regularidade relativa ao FGTS, representada pelo CRF – Certificado de Regularidade do FGTS, emitido pela Caixa Econômica Federal;
- f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho através de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, nos termos do inciso V, do artigo 3º, da Lei nº. 12.440/2011.

10.2.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA FINANCEIRA

a) Balanço do último **Exercício Financeiro** da empresa licitante, transcrito e devidamente registrado na Junta Comercial, apresentado na forma da Lei, ou seja, mediante publicação do diário oficial, em jornal ou por registro ou autenticação de cópia ou fotocópia do original ou do livro diário do domicílio da licitante 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 da apresentação da proposta, tomando como base a variação ocorrida no período do Índice Geral de Preços – Disponibilidade Interna – IGP – DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas. O Balanço deverá ser apresentado **de acordo com a Lei Federal nº 11.638 de 28 de Dezembro de 2007 e a Resolução CFC nº 1.255/09, com as seguintes demonstrações contábeis:**

1. **Termo de abertura e de encerramento** com a devida Chancela da Junta Comercial;
2. Demonstração do Resultado do Exercício – **DRE**;
3. Demonstração de Lucros ou Prejuízos Acumulados – **DLPA** ou Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido - **DMPL**;
4. **Notas explicativas** das Demonstrações Contábeis;

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- a.1) O Balanço Patrimonial também poderá ser disponibilizado, mediante via impressa, por meio da Escrituração Contábil Digital – ECD, desde que comprovada à transmissão desta à Receita Federal do Brasil, por meio da apresentação do Termo de Autenticação (recibo gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – SPED);
- b) Relatório descritivo e demonstrativo do Profissional da Contabilidade devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade indicando a boa situação Econômica e Financeira da Empresa em poder contratar com a Administração, após a análise dos indicadores Financeiros e Econômicos extraídos do último balanço do Exercício Financeiro e comparados com os parâmetros dos indicadores previstos e abaixo descritos:

ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE: ILC igual ou superior a 1,0 (um vírgula zero)

$$ILC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL: ILG igual ou superior a 1,0 (um vírgula zero)

$$ILG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGIVEL A LONGO PRAZO}}$$

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL: ISG superior a 1,0 (um vírgula zero)

$$ISG = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGIVEL A LONGO PRAZO}}$$

(*Os índices exigidos neste Edital foram estabelecidos com base na IN/MARE n° 05/95.)

- b.1) A exigência acima descrita, justifica-se pelo fato da necessidade de averiguar a saúde financeira da licitante no tocante a capacidade de pagamento de seus compromissos seja de curto ou longo prazo possibilitando que o Município possa ter um diagnóstico das condições financeiras da empresa, dando-lhe maior segurança na contratação.
- c) Comprovação de **REGULARIDADE PROFISSIONAL** emitida pelo Conselho Regional de Contabilidade - CRC, conforme Resolução CFC n° 560/83 do Profissional da Contabilidade legalmente habilitado, responsável pelo Balanço e Demonstrações Contábeis.
- d) Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial ou liquidação judicial e extrajudicial, expedida pelo distribuidor da pessoa jurídica. Caso não conste outro prazo de validade da certidão, serão aceitas certidões emitidas nos últimos 30 (trinta) dias antes da data da sessão de abertura da licitação, descrita no preâmbulo do Edital. Caso a referida certidão não abranja Processo Judicial Eletrônico, quando já implantados na Comarca da sede da licitante, deverá ser apresentada também certidão negativa desses processos.
- e) **GARANTIA DE PROPOSTA** nos termos do Inciso III do art. 31 da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações, nas mesmas modalidades e critérios previstos no caput e § 1° do art. 56 da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações, deverá ser efetivada no valor equivalente à 1% (um por cento) do preço base desde que atendidas as resoluções do Tesouro Nacional. Caso seja fornecido seguro garantia ou carta de fiança bancária para garantia de participação na licitação, qualquer uma delas deverá ser válida por pelo menos **30 (trinta) dias** além da validade da proposta e revalidada na mesma condição pela prorrogação que porventura houver.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

f) A garantia em dinheiro poderá ser realizada através de transferência identificada de fundos (DOC ou TED) ou depósito, realizado pela licitante para a Conta Bancária de titularidade da PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX: BANCO CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, AGÊNCIA N° 1911 E CONTA CORRENTE N° 006.015-3.

g) A comprovação da realização da garantia será realizada através da apresentação da cópia da apólice ou original do comprovante de transferência/depósito bancário, que deverá constar no envelope dos documentos de habilitação da Licitante.

h) A Garantia de Proposta das Licitantes **não vencedoras** ser-lhes-á restituída no prazo de até **10 (dez) dias** contados a partir da homologação da adjudicação. A Garantia de Proposta das Licitantes **inabilitadas** ser-lhes-á restituída no prazo de **05 (cinco) dias** contados a partir do encerramento da fase de habilitação; no caso da **interposição de recurso o prazo de devolução será contado a partir do julgamento definitivo dos recursos.**

i) A Garantia de Proposta da **Licitante vencedora** será liberada quando assinado o Contrato, mediante **apresentação da Garantia de Execução Contratual.**

10.2.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

10.2.4.1. Certidão de Registro do CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou CAU, conforme Inciso I do Art. 30 da Lei 8.666/93 combinado com o Art. 69 da Lei 5.194/66, da sede da licitante, da empresa e seus responsáveis técnicos. Sendo a sede da empresa de outras Unidades da Federação, deverá apresentar a certidão de registro ou visto do CREA ou CAU/PB no ato da assinatura do contrato.

10.2.5. COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL

10.2.5.1. Comprovação de que possui em seu quadro, até a data da recepção dos envelopes, Profissional, detentor de Atestado e/ou Registro de Responsabilidade Técnica acompanhado de CAT (Certidão de Acervo Técnico) emitida pelo CREA ou CAU, para execução de serviços com características semelhantes ao objeto deste certame licitatório, escolhidos com base nos projetos de engenharia e descritos a seguir, de acordo com a justificativa para qualificação técnica apresentada, constante dos autos:

a) EXECUÇÃO DE EMBOÇO E PRINCIPALMENTE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE CERÂMICA, COM JUNTA DE ATÉ 2 MM.

10.2.5.2. A comprovação exigida acima dar-se-á através da apresentação de cópia de carteira de trabalho do profissional que comprove a condição de que pertence ao quadro da licitante, de contrato social que demonstre a condição de sócio do profissional, contrato de prestação de serviços ou, ainda, da declaração de contratação futura do profissional responsável, acompanhada da anuência deste profissional e com cópia de um documento que comprove a assinatura do mesmo.

10.2.6. COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL

10.2.6.1. Apresentação de atestado de Capacidade Técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da empresa licitante conforme preceitua o §1º do Art. 30 da Lei 8.666/93, acompanhado da CAT (Certidão de Acervo Técnico) do responsável técnico emitida pelo CREA ou CAU por execução dos serviços com características semelhantes ao objeto deste certame licitatório, escolhidos com base nos projetos de arquitetura e engenharia descritos a seguir, de acordo



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

com a justificativa para qualificação técnica operacional apresentada pela Secretaria Demandante, constante dos autos:

a) EXECUÇÃO DE EMBOÇO E PRINCIPALMENTE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE CERÂMICA, COM JUNTA DE ATÉ 2 MM COM ÁREA MÍNIMA DE 227,68 m².

10.2.7. DECLARAÇÕES

a) Declaração, assinada pelo representante legal do proponente, de que manterá nos serviços um **Engenheiro Civil** corresponsável na gerência dos serviços, na qual serão indicados o nome e o número da inscrição do mesmo junto ao CREA, cujo nome deverá constar na Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa à obra objeto da presente licitação, devendo o referido Engenheiro assinar em conjunto concordando com a sua indicação (**ANEXO VII**).

b) Declaração, assinada pelo representante legal da licitante e/ou Responsável técnico, contendo assinatura e carimbo de profissional indicado pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**, de que efetuou visita técnica aos locais onde serão realizadas as obras, conforme modelo do **ANEXO VIII** deste edital. A visita aos locais das obras deverá ser programada junto a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX** devendo ser efetuada, obrigatoriamente até 24 horas antes a data de abertura da licitação.

b.1) Caso a licitante não queira ou não possa participar de visita técnica, deverá apresentar em substituição a declaração de visita técnica uma Declaração de não visita técnica, assinada pelo representante legal e Responsável técnico, conforme consta no **ANEXO IX**.

c) Declaração, assinada pelo representante legal do proponente, de que, se considerado adjudicatário do objeto da presente licitação, disporá de pessoal técnico para a execução dos serviços de competência reconhecida (**ANEXO XIII**).

d) Declaração, assinada pelo representante legal do proponente, que recebeu os documentos e tomou conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da presente licitação (**ANEXO XIV**).

e) Declaração de que não existe fato impeditivo para habilitação da licitante no presente processo licitatório, devidamente assinada pelo Representante legal da licitante (**ANEXO III**).

f) Declaração, assinada pela representante legal do proponente, de não possuir menores de idade no quadro da empresa (**ANEXO IV**).

g) Declaração de que é Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, caso se enquadre nessa situação anexando o comprovante do Termo de Opção do SIMPLES ou LUCRO PRESUMIDO, expedido pela Receita Federal ou Certidão expedida pela Junta Comercial. (Indicar o local da sede ou domicílio da licitante, onde for o registro) emitida no máximo até 12 (doze) meses antes da data da licitação para que essa possa gozar dos benefícios previstos no Capítulo V da Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006 (**ANEXO XI**).

h) Declaração de que não incide nos impedimentos do art. 9º da Lei 8.666/93 (**ANEXO X**).

i) Declaração assinada pela representante legal da empresa de que assume todas as responsabilidades pela execução da obra (**ANEXO XII**).

j) Declaração assinada pelo engenheiro responsável pela execução da obra declarando que aceita ser o responsável técnico da empresa para a execução dos serviços objeto desta licitação, permanecendo à disposição dos serviços durante o horário de execução dos mesmos (**ANEXO XV**).

10.2.8. Os documentos necessários à habilitação do proponente poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração ou publicação em órgão de imprensa oficial, obrigando-se, no entanto, a fornecer os originais correspondentes em qualquer época que lhes forem solicitados pela Comissão de Licitação.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

10.2.9. Caso a autenticação seja feita por membro da Comissão Permanente de Licitação, os documentos serão apresentados **até 24 (vinte e quatro) horas** antes do **horário estabelecido para a licitação**. Em nenhuma hipótese serão autenticados documentos após este prazo.

10.2.10. O **responsável técnico** que foi indicado no item 10.2.5.1 e que em conjunto **assinar as declarações** deverá ser o mesmo que foi indicado para atendimento às exigências de habilitação, inclusas no subitem 10.2.7 deste Edital.

11. APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DA PROPOSTA COMERCIAL

11.1. O Envelope “02” - Proposta Comercial - será apresentado devidamente fechado e assinado pelo proponente ou seu representante legal, redigida em português, de forma clara, sem emendas, rasuras ou entrelinhas nos campos que envolverem valores, quantidades e prazos, deverá ser elaborado considerando as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, endereçado a:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 00009/2020 – PMBEX
ENVELOPE “02” – PROPOSTA DE PREÇOS
NOME COMPLETO DO LICITANTE
CNPJ

11.1.1. Todos os volumes incluídos no envelope deverão ser apresentados em formato A-4, devidamente encadernados, com todas as folhas numeradas em ordem crescente, em linguagem clara e objetiva, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, rubricadas pelo representante legal ou procurador legalmente constituído, apresentado ao início um índice e no final um termo de encerramento, que também deverá ser assinado, indicando o número de folhas, conforme modelo do **ANEXO VI**.

11.2. Deverá conter ainda no Envelope “02” da Proposta Comercial, os seguintes documentos:

a) Proposta Comercial, exclusivamente na expressão monetária vigente no País, contendo ainda a qualificação do Licitante (Nome, Endereço, Telefone, Fax, Telex, etc.) e a Conta Bancária (Banco, Agência e Nº da conta) devidamente **assinada** pelo Representante legal da licitante (**ANEXO I**).

Também deverá ser apresentada a composição de preços unitários de todos os itens das planilhas de orçamento, tanto impressa quanto em meio magnético, bem como o detalhamento dos encargos sociais e BDI das propostas comerciais (de acordo com a Súmula nº 258 – TCU), devidamente assinadas pelo Representante Legal ou por profissional habilitado.

b) Planilha de Quantitativos e Qualitativos preenchidos com seus respectivos custos unitários e globais, bem como a totalização por item e geral, conforme modelo fornecido pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**, devidamente **assinada** pelo Representante legal da licitante (**ANEXO II**). Será obrigatória a apresentação desta planilha através de **meio magnético em CD (Planilha Excel)**. Na Planilha de Quantitativos e Preços preenchida pelo licitante **NÃO** deverá constar preço unitário para os itens com quantitativo igual a zero, sob pena de **DECLASSIFICAÇÃO** da licitante que descumprir a presente determinação.

c) Cronograma físico-financeiro, contendo as etapas de execução e as respectivas parcelas de pagamento, levando-se em consideração o prazo máximo de execução da obra que será de **240 (duzentos e quarenta) dias**.

d) Composição detalhada da taxa de B.D.I. – Benefício de Despesas Indiretas **conforme modelo fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX (ANEXO II)** e de **Encargos Sociais conforme modelo fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX (ANEXO II)** utilizada nos preços unitários propostos, devidamente assinada pelo Engenheiro Responsável Técnico e pelo representante legal da licitante, obedecendo ao **Acórdão nº 2622/2013 – TCU Plenário**.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

e) Declaração de que nos preços unitários propostos estão incluídos todos os custos de Materiais, Mão-de-Obra, Transporte **independentemente de percurso**, Carga e Descarga de Materiais, Leis Sociais, Tributos, Administração, Lucros e quaisquer outros Encargos que incidam sobre os serviços a executar, devidamente **assinada** pelo Representante legal.

f) Declaração, assinada pelo representante legal da licitante de que reconhece a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX** o direito de promover ajustes, no plano de execução da obra, ao longo da realização da mesma, de forma a melhor compatibilizá-lo com o Cronograma Físico aprovado.

g) Declaração de que assume inteira responsabilidade pela Execução dos Serviços objeto deste Edital, de **que iniciará os serviços no prazo máximo de 05 (cinco) dias**, contados da data de emissão da Ordem de Serviços, devidamente **assinada** pelo Representante legal da licitante.

11.3. Os documentos constantes alíneas “b”, “c” e “d” do **item 11, subitem 11.2.**, deverão ser apresentados contendo o nome do concorrente, identificação do Engenheiro Responsável Técnico com o número da carteira do CREA e assinatura do mesmo, conforme Lei Federal n.º 5.194 de 24.12.66. Como também a assinatura do representante legal da firma.

11.4. O **responsável técnico** que foi indicado no item 10.2.5.1 e que em conjunto **assinar as declarações** deverá ser o mesmo que foi indicado para atendimento às exigências de habilitação, inclusas no subitem 10.2.7 deste Edital, **e devendo também ser o mesmo para atender ao item 11.3. deste Edital.**

12. PROCEDIMENTO

12.1. No dia, hora e local previstos no preâmbulo deste Edital, reunir-se-á a Comissão Permanente de Licitação.

12.2. O Presidente, no horário previsto no Edital, sem qualquer tolerância, declara abertos os trabalhos e instalada a Sessão de Recepção dos Envelopes: “01” – HABILITAÇÃO E “02” – PROPOSTA COMERCIAL desta **TOMADA DE PREÇOS N.º 00009/2020 – PMBEX**, fazendo registrar em Ata os nomes das empresas presentes.

12.3. Serão abertos os envelopes “01”, contendo a documentação relativa à habilitação dos proponentes e procedida a sua apreciação.

12.4. Serão considerados inabilitados os proponentes que não apresentarem os documentos exigidos no **item 9** deste edital.

12.5. Os envelopes “02”, contendo a proposta comercial, serão devolvidos fechados aos proponentes considerados inabilitados, desde que não tenha havido recurso ou após a sua denegação.

12.6. Serão abertos os envelopes “02”, contendo a proposta de preço dos proponentes habilitados, desde que transcorrido o prazo sem interposição de recurso, ou tenha havido desistência expressa, ou após o julgamento dos recursos interpostos.

12.7. Será verificada a conformidade de cada proposta com os requisitos exigidos no **item 11** deste edital, promovendo-se a desclassificação das propostas desconformes ou incompatíveis.

12.8. Julgamento e classificação das propostas de acordo com o estabelecido no **item 13** deste edital.

13. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

13.1. Após a fase da HABILITAÇÃO, a Comissão Permanente de Licitação procederá à abertura dos envelopes da Proposta Comercial. A primeira via de todos os documentos neles contidos serão obrigatoriamente assinados ou rubricados pelos representantes das licitantes presentes e pelos membros da Comissão Permanente de Licitação, ato este que deverá ser realizado perante a mesa que preside os trabalhos.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

13.2. Depois da abertura dos envelopes Proposta Comercial, não mais caberá desclassificação de licitantes por motivo relacionado aos Documentos de Habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes, ou só conhecido após o julgamento da habilitação.

13.3. Chegando ao conhecimento da Comissão Permanente de Licitação de fato superveniente após o julgamento da habilitação, a mesma deverá diligenciar no sentido de esclarecer as questões suscitadas, encaminhando ao Setor Técnico Responsável seu relatório e conclusão para as devidas e cabíveis providências.

13.4. Dentre as propostas dos proponentes considerados habilitados, serão classificadas as propostas pela ordem crescente dos preços apresentados, considerando-se vencedor o proponente que apresentar o **MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE**, e não tenha preço global nem preço unitário superior ao do orçamento base fornecido pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**, comportamento fundamentado no Art.40, Inciso X, da Legislação pertinente.

13.5. Havendo empate entre duas ou mais propostas, e após obedecido o disposto no parágrafo 2º do art. 3º da Lei nº 8.666/93, a classificação se fará por sorteio, em ato público, para o qual todos os proponentes serão convocados.

13.6. Será desclassificada a proposta de preço que:

- a) ultrapassar o valor fixado no **item 13** deste edital;
- b) deixar de cotar qualquer dos itens da obra;
- c) alterar quantidade constante da planilha;
- d) cotar valor global por lote manifestamente inexecutável;
- e) cotar preço unitário divergente para o mesmo tipo de serviços.

13.7. Na hipótese da existência de erros materiais de soma e/ou multiplicação nas Propostas Comerciais é facultada à Comissão proceder à diligência junto à licitante para apuração dos Preços Globais, mantidos, porém os preços unitários constantes da Planilha de Quantitativos e Preços.

14. DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

14.1. Serão desclassificadas as propostas que apresentarem valor global superior ao valor orçado pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX** como também apresentem preços unitários superiores aos orçados pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX** ou com preços unitários manifestamente inexecutáveis.

15. PRAZOS

15.1. O prazo máximo para a execução do objeto da presente licitação é de **240 (duzentos e quarenta)** dias corridos, a contar da data da emissão da ordem de serviços emitida pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**, vinculados ao cronograma físico-financeiro, incluído neste mesmo prazo a mobilização e desmobilização, a elaboração do Projeto Executivo e a execução das obras e serviços propriamente ditos.

15.2. O prazo do contrato objeto da presente licitação é de **270 (duzentos e setenta)** dias corridos, a contar da data da emissão da ordem de serviços emitida pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**, vinculados ao cronograma físico-financeiro, incluído neste mesmo prazo a mobilização e desmobilização, a elaboração do Projeto Executivo e a execução das obras e serviços propriamente ditos.

15.2.1. A CONTRATADA deverá iniciar a execução de cada serviço solicitado em até **48 (quarenta e oito)** horas após a expedição da ordem de serviços.

15.3. Adjudicado o objeto da presente licitação, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX** convocará o adjudicatário para assinar o termo de contrato em até **05 (CINCO) dias**, contados a partir



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

da data de convocação da empresa, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93.

15.4. A **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX** poderá, quando o convocado não assinar o contrato no prazo e condições estabelecidos neste edital, convocar os proponentes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados, de conformidade com o presente edital, ou revogar a licitação, independentemente da cominação prevista no art. 81 da Lei nº 8.666/93.

15.5. Os prazos de que tratam o **item 15.1.** poderão ser revistos nas hipóteses e forma a que alude o art. 57, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

15.6. O prazo de validade da Proposta Comercial será de, no máximo, **60 (SESSENTA)** dias, contados a partir da data da recepção dos envelopes de Habilitação e Proposta Comercial.

16. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO CONTRATUAL

16.1. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas, o que não se aplica aos licitantes remanescentes.

16.2. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará à multa de mora, na forma estabelecida a seguir:

- a) 0,3% (três décimos por cento), por dia de atraso até o trigésimo dia;
- b) 10% (dez por cento), após, ultrapassado o prazo da alínea anterior.

16.3. As multas, a que se refere esta Cláusula, incidem sobre o valor do contrato, e serão descontados dos pagamentos eventualmente devidos pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**, ou quando for o caso, cobrado judicialmente.

16.4. Pela inexecução total ou parcial do contrato a Administração poderá aplicar as seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato;
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**, no prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, facultada a defesa prévia no prazo de 10 (dez) dias.

16.5. As sanções previstas nas alíneas "a", "c" e "d", desta Cláusula, poderão ser aplicadas conjuntamente com a da alínea "b", facultada a defesa prévia do interessado, no prazo de 10 (dez) dias úteis.

16.5.1. As multas serão propostas pela fiscalização e aplicadas pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**.

16.5.2. Nas reincidências, as multas terão seus valores duplicados.

16.6. Ocorrendo a inexecução de que trata o item 15.4., reserva-se ao Órgão contratante o direito de optar sucessivamente pela oferta que se apresentar como aquela mais vantajosa, pela ordem de classificação, comunicando, em seguida, à **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**, para as providências cabíveis.

16.7. A Segunda adjudicatária, ocorrendo à hipótese do item anterior, ficará sujeita às mesmas condições estabelecidas neste Edital.

17. DO CRITÉRIO DE REAJUSTE



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

17.1. Os preços contratados serão fixos e irrevogáveis, pelo período de 12 (doze) meses a partir da data da apresentação da Proposta Comercial, observando-se o que trata a Cláusula Quinta da Minuta do Contrato, anexo deste Edital.

18. DOS SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO

18.1. A execução dos serviços não previstos no Contrato inicial, sendo aditados, serão regulados pelas mesmas condições do contrato resultante da licitação, aplicando-se aos preços base da **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**, um redutor, no mesmo percentual encontrado entre o valor global por lote da proposta vencedora e o preço base incluso neste Edital.

19. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

19.1. O pagamento será global, após a entrega definitiva do projeto, e será efetuado até 30 dias após a solicitação de pagamento, referente à medição previamente realizada pelo fiscal do serviço.

19.1.1. Os prazos acima estabelecidos poderão, excepcionalmente e a critério da Diretoria responsável pela fiscalização dos serviços, serem alterados desde que observados o interesse público.

19.2. Nenhum pagamento será efetuado à **licitante vencedora** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento.

19.2.1. O prazo de pagamento dos serviços será contado a partir da data final do **período de adimplemento de cada parcela**.

RETENÇÃO DE IMPOSTO MUNICIPAL (quando pertinente)

Parágrafo Primeiro: será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**, da seguinte maneira: Após a execução da prestação do serviço, para ocorrer no prazo de 30 (trinta) dias, contados do período de adimplemento. Será retido o equivalente a 2% do valor pago, nos termos da Lei Municipal nº 1.033/2006;

Parágrafo Segundo: O pagamento será efetuado através de ordem bancária, no prazo de até 30 (trinta) dias, a contar da apresentação da Nota Fiscal/Fatura. Para tanto, o FORNECEDOR deverá apresentar Nota Fiscal/Fatura com indicação da conta corrente e respectiva agência bancária, à qual deverá ser atestada pelo setor responsável pelo seu recebimento.

19.3. Dos pagamentos devidos à licitante vencedora serão deduzidos os impostos e contribuições em conformidade com a legislação vigente, inclusive as de ordem municipal.

19.4. Não gerarão direito a reajuste e atualização monetária os serviços que forem entregues com atraso imputável à contratada.

20. GARANTIA DO CONTRATO

20.1. Para a formalização do contrato, a adjudicatária deverá comprovar no ato de assinatura do termo contratual que providenciou a prestação de garantia no valor equivalente a **5% (cinco por cento)** do valor do contrato.

20.2. Caberá à adjudicatária optar por uma das modalidades de garantias estabelecidas no art. 56, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93, e quando apresentada sob a modalidade Título da Dívida Pública,



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

somente serão aceitos como válidos, se apresentados em sua forma original, com certificação do órgão público emissor do título ou seu sucessor legal, bem como comprovação da sua legitimidade e autenticidade com registro junto ao Banco Central e ou Banco do Brasil ou Caixa Econômica Federal e prova de real valor do mercado.

20.3. Havendo prorrogação de prazo dos serviços, obrigatoriamente a adjudicatária deverá apresentar a prorrogação de prazo da Garantia Contratual, condição indispensável para efetivação do Termo Aditivo.

20.4. A garantia prestada pela contratada será liberada ou restituída em até 10 (dez) dias consecutivos após o cumprimento fiel e correto dos termos contratuais, quando do recebimento definitivo da obra e, quando em dinheiro, atualizada financeiramente.

21. RECURSOS

21.1. Aos proponentes é assegurado o direito de interposição de Recurso, nos termos do art. 109 da Lei nº 8.666/93, o qual será recebido e processado nos termos ali estabelecidos.

22. RECEBIMENTO DO OBJETO DE LICITAÇÃO

22.1. Executado o contrato, o mesmo será recebido nos termos do art. 73, inciso I, alíneas “a” e “b” e art. 76 da Lei 8.666/93.

22.2. Executado o objeto do contrato, a contratada responderá pela solidez e segurança da obra/serviço durante o prazo de cinco anos, em conformidade com o disposto no art. 618 do Código Civil Brasileiro.

22.3. Os ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para boa execução do objeto do contrato correrão por conta da contratada.

23. DISPOSIÇÕES GERAIS

23.1. Esclarecimentos relativos a presente licitação e às condições para atendimento das obrigações necessárias ao cumprimento de seu objeto, somente serão prestados quando solicitados por escrito, encaminhados à Presidência da Comissão Permanente de Licitação, no endereço ou telefax mencionados no preâmbulo deste Edital.

23.2. A licitante que vier a ser contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que, a critério da **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**, se façam necessários nas obras objeto desta Licitação, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato.

23.3. Não será permitida subcontratação.

23.4. Para a execução contratual do objeto desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 00009/2020 – PMBEX**, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX** designará por ato da Secretaria Demandante um representante, que dentre outras atribuições anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a sua execução, determinando o que for necessária à regularização das faltas ou defeitos observados.

23.5. A Contratada manterá, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

23.6. A Contratada deverá, as suas expensas, manter seus operários devidamente fardados com padrão fornecido pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**, bem como, todos os demais equipamentos de segurança.

23.7. Este Edital com os seus elementos constitutivos (anexos) poderão ser adquiridos no Portal da Transparência do Município.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

23.8. A Comissão Permanente de Licitação é autônoma para dirimir quaisquer conflitos suscetíveis envolvendo as licitantes, devendo decidir nos termos deste Edital, ressalvado o caso de representação.

23.9. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento, só se iniciando e se vencendo os prazos referidos neste Edital em dia de expediente na **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

23.10. A Comissão Permanente de Licitação poderá em qualquer fase desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 00009/2020 – PMBEX** suspender os seus trabalhos, devendo promover o registro dessa suspensão e a convocação de reunião para a continuidade dos trabalhos.

23.11. É facultada à Comissão Permanente de Licitação e/ou ao Prefeito Constitucional do Município, em qualquer fase desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 00009/2020 – PMBEX**, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior, por parte de licitante de documento ou informação que deveria constar originariamente na proposta.

23.12. É facultada à Comissão Permanente de Licitação a correção dos erros resultado da multiplicação dos preços unitários pela quantidade, prevalecendo o preço unitário e corrigindo-se o valor total. Nos casos onde houver discrepância entre o valor da soma na planilha e o valor somado pela Comissão, prevalecerá o valor corrigido pela COMISSÃO.

23.13. As decisões da Comissão Permanente de Licitação serão sempre tomadas por maioria de votos dos seus membros.

23.14. Os envelopes lacrados das propostas comerciais das empresas inabilitadas nesta licitação ficarão à disposição das referidas empresas pelo prazo de **30 (trinta) dias**. Decorrido este prazo sem que os licitantes efetuem a sua retirada os mesmos serão destruídos.

23.15. Das sessões públicas serão lavradas Atas, as quais serão assinadas pelos membros da Comissão de Licitação e proponentes presentes.

23.16. O foro competente para dirimir quaisquer dúvidas surgidas na relação contratual a ser firmado com base no objeto desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 00009/2020 – PMBEX** é o de Bayeux/PB, excluído qualquer outro.

24. ANEXOS DO EDITAL

24.1. Integram o presente edital, dele fazendo parte como se transcritos em seu corpo, os seguintes anexos:

A) ANEXO I – MODELO DE FORMULÁRIO – PROPOSTA

B) ANEXO II – PROJETO BÁSICO COMPOSTO POR:

B.1) PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

B.2) MEMORIAL DESCRITIVO

B.3) COMPOSIÇÃO BDI

B.4) ENCARGOS SOCIAIS

B.5) CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

B.6) PLANTAS BAIXA

B.7) DECLARAÇÕES E JUSTIFICATIVAS

C) ANEXO III – MODELO DECLARAÇÃO DE FATO IMPEDITIVO

D) ANEXO IV – MODELO DECLARAÇÃO EM ACORDO COM A LEI 9.854, DE 27/10/1999

E) ANEXO V - MINUTA DO CONTRATO

F) ANEXO VI - TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

G) ANEXO VII – DECLARAÇÃO QUE MANTERÁ ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

H) ANEXO VIII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA

I) ANEXO IX – MODELO DE DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- J) ANEXO X – MODELO DE DECLARAÇÃO QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES DO ART. 9º DA LEI 8.666/93**
- K) ANEXO XI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ME OU EPP**
- L) ANEXO XII - MODELO DE DECLARAÇÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE**
- M) ANEXO XIII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE CASO SE SAGRE VENCEDOR DISPORÁ DE PESSOAL TÉCNICO**
- N) ANEXO XIV – MODELO DE DECLARAÇÃO, ASSINADA PELO REPRESENTANTE LEGAL DO PROPONENTE, QUE RECEBEU OS DOCUMENTOS E TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO**
- O) ANEXO XV – MODELO DE DECLARAÇÃO ASSINADA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA DECLARANDO QUE ACEITA SER O RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.**

Bayeux-PB, 17 de Março de 2020.

**EMANOEL DA SILVA ALVES
PRESIDENTE CPL – PMBEX**

**CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL**



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO I – MODELO DE FORMULÁRIO – PROPOSTA

CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO I

FORMULÁRIO – PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 00009/2020 – PMBEX

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00034/2020 – PMBEX

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE BAYEUX/PB

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

01. A empresa _____, estabelecida à _____, nº _____, telefone nº _____, fax nº _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, Inscrição Estadual nº _____, Inscrição Municipal nº _____ pelo presente propõe executar o objeto desta licitação, em estrito cumprimento ao previsto no edital da licitação em epígrafe, pelo VALOR GLOBAL de R\$ _____ (_____),

02. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: _____ (_____) dias.

03. Validade da proposta: _____ (_____) dias.

04. Por oportuno, a outorgante declara, sob as penas da lei, a inexistência de fato impeditivo de sua participação no citado certame. Declara ainda que, por ser de seu conhecimento, submete-se a todas as cláusulas e condições relativas à licitação em causa, bem como às disposições da lei Federal nº 8.666/93, que integrarão o ajuste correspondente.

05. Conta Bancária: Banco:.....

Agencia:.....

Nº _____ da _____ conta: _____

BAYEUX, ____ DE _____ DE _____

(ASSINATURA E IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL LEGAL/PROCURADOR DA LICITANTE)

OBS: DEVERÁ SER APRESENTADO UMA PROPOSTA PARA CADA LOTE EM DISPUTA.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO II –
PROJETO BÁSICO
COMPOSTO POR:
CPL Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



B.1) PLANILHAS
ORÇAMENTÁRIAS

CPL - Comissão
Permanente de Licitação

BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

B.2) MEMORIAL

DESCRITIVO

CPL - Comissão
Permanente de Licitação

BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

B.3) COMPOSIÇÃO

CPL - Comissão
Permanente de Licitação

BDI

BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

B.4) ENCARGOS SOCIAIS

CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

B.5) CRONOGRAMA

FÍSICO

FINANCEIRO

GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



B.6) PLANTAS

BAIXA
CPL - Comissão
Permanente de Licitação

BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

B.7) DECLARAÇÕES E JUSTIFICATIVAS

CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO III –
MODELO DE
DECLARAÇÃO DE
FATO IMPEDITIVO

CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO III

TOMADA DE PREÇOS N° 00009/2020 – PMBEX
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00034/2020 – PMBEX
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE SÃO BENTO NO
MUNICÍPIO DE BAYEUX/PB
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

DECLARAÇÃO

(Nome da Empresa) _____, CNPJ nº _____,
sediada no (a) _____ (endereço completo), declara, sob
as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente
processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

BAYEUX, ____ de _____ de _____.

**CPL - Comissão
Permanente de Licitação**

(ASSINATURA E IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL LEGAL/PROCURADOR DA
LICITANTE)

BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO IV –
MODELO DE
DECLARAÇÃO EM
ACORDO COM A
LEI 9.854, de
27/10/1999



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO IV

TOMADA DE PREÇOS Nº 00009/2020 – PMBEX
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00034/2020 – PMBEX
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE SÃO BENTO NO
MUNICÍPIO DE BAYEUX/PB
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

DECLARAÇÃO

(Nome da Empresa) _____, CNPJ nº _____,
sediada no (a) _____ (endereço completo), declara que
não existe, no quadro de funcionários da empresa, menores de 18 anos em atividades insalubres,
perigosas e desenvolvidas em horários noturnos, assim como menores de 16 anos, (salvo na condição
de aprendizes, se maiores de 14 anos), estando de acordo com a Lei 9.854, de 27/10/1999, e estando
ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

BAYEUX, ____ de _____ de _____.

CPL - Comissão
(ASSINATURA E IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL LEGAL/PROCURADOR DA
LICITANTE)

BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO V – MINUTA DO CONTRATO

CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO V

MINUTA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX, POR INTERMÉDIO DO PREFEITO CONSTITUCIONAL, E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, CNPJ: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, VENCEDORA DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO - MODALIDADE **TOMADA DE PREÇOS Nº 00009/2020 – PMBEX, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00034/2020 – PMBEX, DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE**, EM REGIME DE EXECUÇÃO DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, NA FORMA ABAIXO.

A Prefeitura Municipal de Bayeux, Pessoa Jurídica de Direito Público, com sede na Av. Liberdade, 3720 - Centro - Bayeux - PB, inscrita no CNPJ nº 08.924.581/0001-60, neste ato representada pelo Sr. Gutemberg de Lima Davi, brasileiro, portador da cédula de identidade nº 2840378 SSP/PB e CPF nº 013.414.894-00, residente e domiciliado à Rua Juscelino Kubitschek, nº 313, Jardim Aeroporto, Cidade de Bayeux – PB, CEP 58.308-313, doravante denominada CONTRATANTE, e do outro lado, a Empresa XXXXXXXXXXXX, CNPJ: XXXXXXXXXXXX, INSCRIÇÃO ESTADUAL: XXXXXXXXXXXX, com sede na Rua XXXXXXXXXXXX, Nº XXX, Bairro XXXXXX, Cidade XXXXXXXX, CEP: XXXXXX, FONE: XXXXXXXX, doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo(a) Sr(a) XXXXXXXX, CPF: XXXXXXXXXXXX e RG XXXXXXXXXXXX, resolvem celebrar o presente instrumento, mediante as seguintes cláusulas e condições:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO DO CONTRATO

1.1. Constitui objeto da presente licitação a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE BAYEUX/PB**, que fazem parte integrante do edital.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO FUNDAMENTO LEGAL

2.1. O presente contrato é decorrente da licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 00009/2020 – PMBEX, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00034/2020 – PMBEX**, realizada com base na Lei nº 8.666/93 e suas alterações, bem como o artigo 37, XXI da Constituição Federal, EM REGIME DE EXECUÇÃO DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES

3.1. Para todos os efeitos, para melhor caracterização dos serviços, bem assim para definir procedimentos e normas decorrentes das obrigações ora contraídas integram este Contrato, como se estivessem transcritos, com todos seus **ANEXOS**, os seguintes documentos:

- a) **Edital de Licitação de TOMADA DE PREÇOS N° 00009/2020 – PMBEX e seus anexos.**
- b) **Proposta Contratada, datada de ____/____/2020.**

3.2. Em caso de dúvida ou divergência entre os documentos aplicáveis a este contrato, prevalecerá este último, e, em caso de divergência entre aqueles documentos, serão as mesmas dirimidas, considerando-se, sempre, os documentos mais recentes com prioridade sobre os mais antigos e de modo a atender, em qualquer caso, as especificações, plantas e desenhos apresentados pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**, como condições mínimas essenciais a serem satisfeitas pela CONTRATADA.

3.3. A partir da assinatura do presente Contrato, a este, passarão a ser aplicáveis tudo que resultem em Termos Aditivos que vierem a ser realizados e que importem em alteração de condições contratuais, desde que assinados pelos representantes credenciados das partes.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOS PRAZOS

4.1. O prazo de vigência do contrato será de 270 (duzentos e setenta) dias corridos, a partir da emissão da ordem de serviços.

4.1.1. O prazo de execução da obra será de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos, a partir da emissão da ordem de serviços.

4.1.2. A CONTRATADA deverá iniciar a execução de cada serviço solicitado em até 48 (quarenta e oito horas) após a expedição da ordem de serviços.

4.2. Adjudicado o objeto da presente licitação, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX** convocará o adjudicatário para assinar o termo de contrato em até **05 (CINCO) dias**, contados a partir da data de convocação da empresa, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93.

4.3. A **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX** poderá, quando o convocado não assinar o contrato no prazo e condições estabelecidos neste edital, convocar os proponentes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados, de conformidade com o presente edital, ou revogar a licitação, independentemente da cominação prevista no art. 81 da Lei nº 8.666/93.

4.4. Os prazos de que tratam o **item 4.1** poderão ser revistos nas hipóteses e forma a que alude o art. 57, parágrafo 1º, da Lei nº. 8.666/93.

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PREÇO E DO REAJUSTAMENTO CONTRATUAL

5.1. O valor do presente contrato é de **R\$ (XXXXXXXXXXXXXXXXXX)**.

5.2. O valor acordado nesta cláusula é considerado completo e deve compreender todos os custos e despesas que direta ou indiretamente, decorram do cumprimento pleno e integral do objeto deste Edital e seus anexos tais como: materiais, equipamentos, ferramentas, instrumentos, despesas com deslocamentos, seguro, seguros de transporte e embalagem, salários, honorários, encargos sociais e trabalhistas, previdenciários e securitários, lucro, taxa de administração, tributos e impostos incidentes e outros encargos não explicitamente citados e tudo mais que possa influir no custo do objeto contratado, conforme as exigências constantes no edital que norteou o presente contrato.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5.3. Os preços contratados serão fixos e irrevogáveis, pelo período de 12 (doze) meses a partir da data da apresentação da proposta.

5.4. Caso o prazo exceda os 12 (doze) meses previstos no Artigo anterior, os preços contratuais serão reajustados de acordo com o Índice Nacional da Construção Civil – INCC, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação dos índices constantes da revista “Conjuntura Econômica”, coluna 35, editada pela Fundação Getúlio Vargas.

a) No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V (I1 - I0/10), \text{ onde:}$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

I0 = Índice inicial - refere-se ao mês correspondente ao mês da entrega da proposta;

I1 = Índice final – refere-se ao mês correspondente ao mês de aniversário anual da proposta.

5.5. A periodicidade do reajuste é anual, aplicado somente aos pagamentos de valores referentes a eventos físicos realizados a partir do 1º (primeiro) dia imediatamente subsequente ao término do 12º (décimo segundo) mês e, assim, sucessivamente, contado desde a data da apresentação da proposta e de acordo com a vigência do contrato.

5.6. Após a aplicação do reajuste nos termos deste documento, o novo valor da parcela ou saldo contratual terá vigência e passará a ser praticado, pelo próximo período de 01 (um) ano, sem reajuste adicional e, assim, sucessivamente, durante a existência jurídica do contrato.

6. CLÁUSULA SEXTA - DOS SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO

6.1. A execução dos serviços não previstos no Contrato inicial, sendo aditados, serão regulados pelas mesmas condições resultantes da composição de custos apresentada na proposta primitiva.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - FORMA DO PAGAMENTO

7.1. Nenhum pagamento será efetuado à **licitante vencedora** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento.

7.1.1. O prazo de pagamento dos serviços será contado a partir da data final do **período de adimplemento de cada parcela**.

8. CLÁUSULA OITAVA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

8.1. Os recursos orçamentários e financeiros decorrentes para a execução do objeto deste Contrato, será o seguinte:

4490.51 – OBRAS E INSTALAÇÕES 2.06 – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO 12.365.2046.1011
– CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL 111/MDE 113/FUNDEB
124/OUTRAS TRANSFERÊNCIAS

9. CLÁUSULA NONA – DA TRANSFERÊNCIA DO CONTRATO

9.1. A CONTRATADA não poderá transferir o presente Contrato, no todo ou em parte, nem poderá subcontratar os serviços relativos ao seu objeto.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA RESPONSABILIDADE

10.1. A CONTRATADA é responsável direta e exclusivamente pela execução do objeto deste Contrato e, conseqüentemente, responde, civil e criminalmente, por todos os danos e prejuízos que, na execução dele, venha, direta ou indiretamente, a provocar ou causar para a CONTRATANTE ou para terceiros.

10.2. A CONTRATADA é responsável pela análise e estudo de todos os documentos fornecidos pela CONTRATANTE, para a execução dos serviços, não se admitindo, em nenhuma hipótese, a alegação de ignorância, defeito ou insuficiência de tais documentos.

10.3. A CONTRATADA é, também, responsável por quaisquer diferenças, erros ou omissões nos Projetos ou desenhos que lhe forem fornecidos, ainda que relativos a quantidades.

10.4. Não existirá qualquer vínculo contratual entre eventuais subcontratadas e a CONTRATANTE, perante a qual a única responsável pelo cumprimento deste Contrato, será sempre a CONTRATADA.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA EXECUÇÃO E DO ACOMPANHAMENTO DO CONTRATO

11.1. O Contrato deverá ser executado fielmente pelas partes de acordo com as cláusulas avençadas pela Lei nº 8.666/1993, demais legislações pertinentes e pelas condições constantes no ato convocatório.

11.2. A CONTRATANTE indicará um técnico-gerente/fiscal que será interlocutor de todos os contratos com a CONTRATADA, bem como o(s) agente(s) fiscalizador(es) do desenvolvimento dos trabalhos.

11.3. A nível de acompanhamento, deverão ser procedidas reuniões periódicas, na medida em que as necessidades do desenvolvimento dos trabalhos assim exigirem.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

12.1. O objeto contratual será recebido provisoriamente pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização que for designado pela CONTRATANTE para tanto, mediante termo circunstanciado, o qual será assinado pelas partes, dentro de 15 (quinze) dias contados da data de comunicação escrita de seu término.

12.2. Durante o período de 30 (trinta) dias da data de expedição do termo supra, a obra/serviço ficará sob observação, de molde a se verificar o cumprimento das exigências construtivas.

12.3. Esgotado o prazo previsto na Cláusula 12.2, e uma vez restando comprovada a adequação do objeto aos termos contratuais, a obra/serviço será recebida definitivamente, por servidor ou comissão designada pela CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA GARANTIA TÉCNICA E REPARAÇÕES

13.1. Após o recebimento definitivo do objeto contratual, por parte da CONTRATANTE, a empresa CONTRATADA ficará, ainda, responsável pelo prazo de 60 (sessenta) meses, contados da data de firmamento do Termo de Recebimento Definitivo, por quaisquer defeitos, ainda que resultantes dos materiais empregados, quer sejam eles de natureza técnica ou operacional, obrigando-se, às suas expensas, às reparações e/ou substituições ou se fizerem necessárias para o perfeito cumprimento do contratado.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

13.2. Se a CONTRATADA não executar os reparos e/ou substituições, nos prazos que lhe forem determinados pela CONTRATANTE, esta, se assim lhe convier, poderá mandar executá-los por conta e risco daquela, por outras empresas, cobrando-lhe os respectivos custos.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA GARANTIA PARA EXECUÇÃO DE CONTRATO

14.1. O contratado prestou garantia na modalidade **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, no valor de **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, de conformidade com o art. 56 da Lei nº 8.666/93, que lhe será liberada ou restituída em até 10 (dez) dias consecutivos após o cumprimento fiel e correto dos termos contratuais, quando do recebimento definitivo da obra e, quando em dinheiro, atualizada financeiramente.

14.2. Caberá à CONTRATADA optar por uma das modalidades de garantias estabelecidas no art. 56, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93, e quando apresentada sob a modalidade Título da Dívida Pública, somente serão aceitos como válidos, se apresentados em sua forma original, com certificação do órgão público emissor do título ou seu sucessor legal, bem como comprovação da sua legitimidade e autenticidade com registro junto ao Banco Central e ou Banco do Brasil ou Caixa Econômica Federal e prova de real valor do mercado.

14.3. Havendo prorrogação de prazo dos serviços, obrigatoriamente a adjudicatária deverá apresentar a prorrogação de prazo da Garantia Contratual, condição indispensável para efetivação do Termo Aditivo.

14.4. A garantia prestada pela contratada será liberada ou restituída em até 10 (dez) dias consecutivos após o cumprimento fiel e correto dos termos contratuais, quando do recebimento definitivo da obra e, quando em dinheiro, atualizada financeiramente.

14.5. **A garantia em dinheiro poderá ser realizada através de transferência identificada de fundos (DOC ou TED) ou depósito, realizado pela licitante para a Conta Bancária de titularidade da PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX: BANCO CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, AGÊNCIA Nº 1911 E CONTA CORRENTE Nº 006.015-3.**

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

15.1. Constituem obrigações do CONTRATANTE:

15.1.1. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a serem solicitados pela CONTRATADA;

15.1.2. Efetuar o pagamento relativo à execução dos serviços efetivamente realizados, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

15.1.3. Proporcionar ao Contratado todos os necessários para a fiel execução dos serviços contratados;

15.1.4. Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais.

15.2. Constituem obrigações da CONTRATADA:

15.2.1. Executar devidamente os serviços descritos na Cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;

15.2.2. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

15.2.3. Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

15.2.4. Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;

15.2.5. Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

15.2.6. Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;

15.2.7. Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentado ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

16. CLAUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS PENALIDADES

16.1. A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela administração, caracteriza o descumprimento total das obrigações assumidas, sujeitando-a as penalidades legalmente estabelecidas, o que não se aplica aos licitantes remanescentes.

16.2. O atraso injustificado na execução sujeitará o contrato a multa de mora, na forma estabelecida a seguir:

a) 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, até o trigésimo dia; e

b) 10% (dez por cento) após ultrapassado o prazo constante da alínea anterior.

16.3. As multas a que se refere esta cláusula incidem sobre o valor do contrato e serão descontadas dos pagamentos eventualmente devidos pela administração ou, quando for o caso, cobradas judicialmente.

16.4. Pela inexecução total ou parcial do contrato a administração poderá aplicar as seguintes sanções:

a) advertência;

b) multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato;

c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com Administração por período não superior a dois (2) anos; e

d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Pública.

16.5. As sanções previstas nas alíneas "a", "c" e "d" da cláusula anterior, poderão ser aplicadas conjuntamente com a da alínea "b", facultada a defesa prévia do interessado, no prazo de dez (10) dias úteis.

16.6. A aplicação das penalidades previstas nesta Cláusula é de competência exclusiva da Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**, e devidamente homologada pelo Excelentíssimo Senhor Prefeito da **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**.

16.7. Nos termos do art. 205 do Regimento Interno do Tribunal de Contas do Estado da Paraíba, considerar-se-á motivos para declaração de inidoneidade dentre outras práticas ilícitas, a fraude em licitações por parte da licitante que atente contra os princípios explicitados no art. 3º da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, especialmente quanto:

a) Participação de empresa que possuam entre si vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista;

b) Participação de empresas que tenham em comum dirigentes ou representantes;

c) Apresentação de propostas com preços inexequíveis e/ou superfaturados;

d) Quebra do sigilo de proposta apresentada;

e) Cessão do objeto licitado a terceiros;

f) Obstrução ao regular processamento da licitação.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

16.8. As sanções previstas nas alíneas "a", "c" e "d", do Item 16.7., poderão ser aplicadas conjuntamente com a da alínea "b", facultada a defesa prévia do interessado, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

16.9. A inexecução de que trata o item 16.3. e no art. 79, I, da Lei nº 8.666/1993 acarreta as seguintes consequências, sem prejuízo das sanções previstas neste edital e na legislação aplicável:

16.9.1. Assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração;

16.9.2. Ocupação e utilização do local, instalações, equipamentos, material e pessoal empregados na execução do contrato, necessários à sua continuidade, na forma do inciso V do art. 58 da Lei nº 8.666/1993;

16.9.3. Execução da garantia contratual, para ressarcimento da Administração, e dos valores das multas e indenizações a ela devidos;

16.9.4. Retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à Administração;

16.9.4.1. A aplicação das medidas previstas nos Itens 16.9.1. e 16.9.2. deste Item fica a critério da Secretaria Responsável, que poderá dar continuidade à obra ou ao serviço por execução direta ou indireta.

16.9.4.2. É permitido à Administração, no caso de concordata/recuperação judicial do contratado, manter o contrato, podendo assumir o controle de determinadas atividades de serviços essenciais.

16.9.4.3. Na hipótese do Item 16.9.2. deste contrato, o ato deverá ser precedido de autorização expressa da Secretaria signatária do contrato.

16.9.4.4. A rescisão de que trata o art. 79, I da Lei nº 8.666/1993, permite a CONTRATANTE, a seu critério, aplicar a medida prevista no Item 16.9.1. Deste Item.

16.10. A aplicação das penalidades previstas nesta Cláusula é de competência da CONTRATANTE, podendo ser recomendada pela Secretaria responsável pela execução do contrato.

16.11. As penalidades previstas nesta Cláusula, não se aplicarão quando o atraso no cumprimento dos cronogramas for motivado por força maior, considerando como tal, atos de inimigos públicos, guerra, revolução, bloqueios, epidemias, fenômenos meteorológicos adversos de vulto, perturbações civis ou acontecimentos semelhantes que fujam ao controle razoável de qualquer das partes contratantes. A CONTRATADA terá o prazo de 02 dias para comunicar o fato a CONTRATANTE e apresentar documentação comprobatória em até 05 dias, sob pena de não serem considerados.

17. CLAUSULA DÉCIMA SÉTIMA - RESCISÃO

17.1. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos **artigos 77 a 80 da Lei no 8.666/93**.

17.1.1. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

17.2. A rescisão do contrato poderá ser:

17.2.1. Determinada por ato unilateral e escrito da **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**, nos casos enumerados nos **incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei** mencionada, notificando-se a **licitante vencedora** com a antecedência mínima de 10 (dez) dias; ou

17.2.2. Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo nesta **TOMADA DE PREÇOS Nº 00009/2020 – PMBEX**, desde que haja conveniência para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX**; ou

17.2.3. Judicial, nos termos da legislação vigente sobre a matéria.

17.3. A rescisão administrativa ou amigável será precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

17.3.1. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

18. CLAUSULA DÉCIMA OITAVA - DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1. A CONTRATANTE reserva-se no direito de paralisar ou suspender a qualquer tempo a execução dos serviços contratados, mediante pagamento único e exclusivo daqueles já executados.

18.2. A CONTRATANTE reserva-se, ainda, no direito de recusar todo e qualquer serviço que não atender às especificações, ou que sejam considerados inadequados pela fiscalização.

18.3. A CONTRATADA assume integral responsabilidade pelos danos que causar à CONTRATADA ou a terceiros, por si ou por seus sucessores e representantes na execução dos serviços contratados, isentando a CONTRATANTE de toda e qualquer reclamação que possa surgir em decorrência dos mesmos.

18.4. A CONTRATADA será única responsável para com seus empregados e auxiliares, no que concerne ao cumprimento da legislação trabalhista, previdência social, seguro de acidentes do trabalho ou quaisquer outros encargos previstos em lei, em especial no que diz respeito às normas de segurança do trabalho, prevista na Legislação Federal (Portaria nº 3.214, DE 8.7.78, do Ministério do Trabalho), sendo que o seu descumprimento poderá motivar a aplicação de multas por parte da CONTRATANTE ou rescisão contratual com a aplicação das sanções cabíveis.

18.5. Fica expressamente vedada a subcontratação, sem prévia expressa e escrita autorização da CONTRATADA.

18.6. Os casos omissos ou situações não explicitadas nas cláusulas deste Instrumento serão decididos pela Contratante, segundo as disposições contidas nas legislações relacionadas na Cláusula Segunda deste Contrato ou demais legislações pertinentes, como também o constante no Termo de referência.

18.7. Aplicam-se a este Contrato as disposições da Lei nº 8.666/93, que regulamenta as licitações e contratações promovidas pela Administração Pública:

18.7.1. O reconhecimento dos direitos da Administração, em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei 8.666/1993.

18.7.2. A obrigação do contratado de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

18.8. É vedada a Contratada ceder, sublocar ou transferir no todo ou em parte o objeto contratado, salvo por autorização expressa e devidamente justificada pela Contratante.

19. CLAUSULA DÉCIMA NONA - TOLERÂNCIA

19.1. Se qualquer das partes contratantes, em benefício da outra, permitir, mesmo por omissões, a inobservância no todo ou em parte, de qualquer dos itens e condições deste Contrato e/ou de seus Anexos, tal fato não poderá liberar, desonerar ou de qualquer forma afetar ou prejudicar esses mesmos itens e condições, os quais permanecerão inalterados, como se nenhuma tolerância houvesse ocorrido.

20. CLAUSULA VIGÉSIMA - FORO

20.1. Elegem as partes contratantes o Foro desta Cidade, para dirimir todas e quaisquer controvérsias oriundas deste Contrato, renunciando expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

E, por assim estarem justas e contratadas, as partes, por seu representante legal, assina o presente Contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma para um só e jurídico efeito, perante as testemunhas abaixo-assinadas, a todos presentes.

Bayeux - PB, ____ de _____ de _____.

GUTEMBERG DE LIMA DAVI
PREFEITO CONSTITUCIONAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
CNPJ Nº 08.924.581/0001-60
CONTRATANTE

EMPRESA
CNPJ:
REPRESENTANTE LEGAL
CPF:
RG:
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Nome:
CPF n°:
Identidade n°:

Nome:
CPF n°:
Identidade n°:



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VI –
MODELO DE
TERMO DE
ENCERRAMENTO
DE VOLUME

CPL - Comissão
Permanente de Licitação

BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VI

TERMO DE ENCERRAMENTO DO VOLUME

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Referência:

TOMADA DE PREÇOS N° 00009/2020 – PMBEX

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00034/2020 – PMBEX

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE SÃO BENTO NO
MUNICÍPIO DE BAYEUX/PB**

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

Assunto: **Termo de Encerramento do Volume**

Prezados Senhores,

A Proposta de _____
(Habilitação/Comercial) da _____, apresentada com fins
de participação da Licitação em referência, é composta de _____ volume(s).

O presente documento é composto de _____ (_____)
folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente da folha _____ à _____, estando todo o
conjunto devidamente rubricado.

Bayeux - PB, _____ de _____ de _____.

(ASSINATURA E IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL LEGAL/PROCURADOR DA
LICITANTE)



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VII –
MODELO DE
DECLARAÇÃO QUE
MANTERÁ
ENGENHEIRO

COMISSÃO
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Referência:

TOMADA DE PREÇOS Nº 00009/2020 – PMBEX

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00034/2020 – PMBEX

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE BAYEUX/PB

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

Declaro para os devidos fins que manterei nos serviços um Engenheiro Civil corresponsável na gerência dos serviços, na qual serão indicados o nome e o número da inscrição do mesmo junto ao CREA, cujo nome deverá constar na Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa à obra objeto da presente licitação, devendo o referido Engenheiro assinar em conjunto concordando com a sua indicação.

CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VIII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA

CPL Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Referência:

TOMADA DE PREÇOS N° 00009/2020 – PMBEX

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00034/2020 – PMBEX

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE SÃO BENTO NO
MUNICÍPIO DE BAYEUX/PB**

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

VISITA TÉCNICA

Ref.: (Identificação da Licitação)

1. Razão Social da Empresa /CNPJ/SEDE

2. Representante: Nome; CPF; RG; Profissão; Residência.

A licitante acima denominada, por seu representante abaixo assinado, DECLARA que visitou o local de obra, objeto da **TOMADA DE PREÇOS N° 00009/2020 – PMBEX**, asseverando que tomou conhecimento de todas as nuances, especificidades e interfaces que, direta ou indiretamente, possam interferir no planejamento e execução dos serviços propostos, assim como de todas as informações e demais condições que digam respeito ao local da obra e sua execução, de tal modo que se acha em condições de apresentar a proposta comercial respectiva.

Bayeux,



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO IX – MODELO DE DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA

CPL Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Referência:

TOMADA DE PREÇOS N° 00009/2020 – PMBEX

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00034/2020 – PMBEX

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE SÃO BENTO NO
MUNICÍPIO DE BAYEUX/PB

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

MODELO DE DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA TÉCNICA

Ref.: (Identificação da Licitação)

1. Razão Social da Empresa /CNPJ/SEDE

2. Representante: Nome; CPF; RG; Profissão; Residência.

Declaro sob as penalidades da lei, que optei por não realizar visita técnica e que tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço, que assumo total responsabilidade por essa declaração, ficando impedido(a), no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira, ou quaisquer desconhecimento de causa referente ao objeto licitado.

.....
(data)

.....
(Representante Legal)

CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO X –
MODELO DE
DECLARAÇÃO DO
ART. 9º
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Referência:

TOMADA DE PREÇOS N° 00009/2020 – PMBEX

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00034/2020 – PMBEX

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE SÃO BENTO NO
MUNICÍPIO DE BAYEUX/PB**

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

MODELO DE DECLARAÇÃO QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES DO art. 9º da Lei de
licitações.

Ref.: (Identificação da Licitação).

Eu,....., RG n°, CPF
N°....., Representante Legal da empresa, CNPJ n°
....., DECLARO que conforme o art. 9º da Lei n° 8.666/1993, ESTA
EMPRESA NÃO está inserida em nenhuma das vedações constantes no mencionado artigo.

.....
(data)

.....
(Representante Legal)

CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XI –
MODELO DE
DECLARAÇÃO
ME/EPP

CPL - Comissão
Permanente de Licitação

BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Referência:

TOMADA DE PREÇOS N° 00009/2020 – PMBEX

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00034/2020 – PMBEX

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE SÃO BENTO NO
MUNICÍPIO DE BAYEUX/PB**

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

MODELO DE DECLARAÇÃO DE EPP/ME

Ref.: (Identificação da Licitação)

Eu,....., RG n°, CPF
N°....., Representante Legal da empresa, CNPJ n°
....., DECLARO que a licitante é (EPP ou ME), estando habilitada a gozar
dos benefícios previstos no Capítulo V da Lei Complementar nº 123/2006. Para fazer prova da referida
condição, apresento (cópia do Termo de Opção do SIMPLES, ou LUCRO PRESUMIDO expedido
pela Receita Federal, ou Certidão expedida pela Junta Comercial do local da sede da licitante),
conforme documento anexo.

CPL - Comissão
Permanente de Licitação

.....
(data)

.....
(Representante Legal)

BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XII –
MODELO DE
DECLARAÇÃO DE
INTEIRA
RESPONSABILIDADE



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Referência:

TOMADA DE PREÇOS N° 00009/2020 – PMBEX

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00034/2020 – PMBEX

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE SÃO BENTO NO
MUNICÍPIO DE BAYEUX/PB**

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

MODELO DE DECLARAÇÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE

Ref.: (Identificação da Licitação)

Eu,....., RG nº, CPF
Nº....., Representante Legal da empresa, CNPJ nº
....., DECLARO que assumo inteira responsabilidade pela execução das
obras objeto deste Edital, e que se sujeita às especificações técnicas.

.....
(data)

.....
(Representante Legal)

CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XIII –
MODELO DE
DECLARAÇÃO DE
QUE DISPORÁ DE
PESSOAL TÉCNICO

CPL - Comissão
Permanente de Licitação

BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Referência:

TOMADA DE PREÇOS N° 00009/2020 – PMBEX

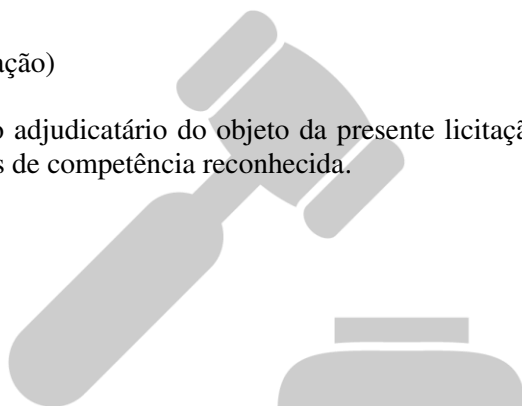
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00034/2020 – PMBEX

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE SÃO BENTO NO
MUNICÍPIO DE BAYEUX/PB

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

Ref.: (Identificação da Licitação)

Declaro que, se considerado adjudicatário do objeto da presente licitação, disporá de pessoal técnico para a execução dos serviços de competência reconhecida.



CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XIV – MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE RECEBEU DOCUMENTOS

BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Referência:

TOMADA DE PREÇOS N° 00009/2020 – PMBEX

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00034/2020 – PMBEX

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE SÃO BENTO NO
MUNICÍPIO DE BAYEUX/PB**

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA PARA CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES
OBJETO DA LICITAÇÃO

Ref.: (Identificação da Licitação)

Eu,....., RG n°, CPF
N°....., Representante Legal da empresa, CNPJ n°
....., DECLARO que tomei conhecimento de todas as informações e das
condições, bem como recebi todos os documentos necessários para o cumprimento das obrigações
objeto da Licitação, nos termos do art. 30, III, da Lei n° 8.666/1993.

.....
(data)

.....
(Representante Legal)



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XV – MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMISSÃO
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Referência:

TOMADA DE PREÇOS N° 00009/2020 – PMBEX

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00034/2020 – PMBEX

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE SÃO BENTO NO
MUNICÍPIO DE BAYEUX/PB**

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

MODELO DE DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Ref.: (Identificação da Licitação)

Eu,, registro no CREA ou CAU n°
..... fica definida a minha concordância como Responsável Técnico da empresa
....., para a execução dos
serviços objeto desta licitação, permanecendo à disposição dos serviços durante o horário de execução
dos mesmos.

.....
(data)

.....
(responsável técnico)

CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
GABINETE DO SECRETÁRIO

Em, 19/02/2020

Em
Flávia da Silva Alves
Presidente CPL
Mat. 2108608

OFÍCIO Nº 192/2020 GS

Bayeux, 18 de fevereiro de 2020.

Ao Ilmo. Secretário de Administração.
Sr. Alisson de Souza Viera

Senhor Secretário,

Estamos encaminhando a Vossa Senhoria o material técnico, para junto ao setor competente, viabilizar abertura de Processo Licitatório para conclusão da Creche do São Bento, localizada no bairro do São Bento na cidade de Bayeux.

Ao ensejo, apresentamos protestos de consideração e apreço, agradecendo antecipadamente.

Atenciosamente,


Flávio Henrique Alves Bandeira
Secretário De Educação



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SETOR DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**

MEMO Nº 04/2020

Bayeux, 18 de fevereiro de 2020.

Sr. Flávio Henrique Alves Bandeira.

Assunto: Licitação para conclusão da construção da Creche do São Bento.

Senhor Secretário,

Estamos encaminhando o material técnico para abertura do processo licitatório para conclusão da construção da Creche do São Bento, localizada no bairro do São Bento na cidade de Bayeux – PB.

Atenciosamente,


Maria de Lourdes Amaral Botelho Luna
Engenheira Civil



PREFEITURA DE
BAYEUX
Fé, Esperança e Trabalho

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
OBRA DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO B
CRECHE SÃO BENTO



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SETOR DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**

O presente Laudo Técnico tem por objetivo verificar e atestar o atual estado de execução da obra de construção de uma Creche proinfância tipo B, padrão FNDE, na Cidade de Bayeux-PB.

A seguir traremos um registro fotográfico de como a obra se apresenta:



FACHADA ATUAL DA CONSTRUÇÃO

Gabriel



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SETOR DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**

ESPAÇO DO PÁTIO COBERTO, NÃO EXECUTADO



PROPOSTA: EXECUTAR RETIRANDO AS TRELIÇAS METÁLICAS E SUBSTITUINDO POR LAJE PRE-MOLDADA, TENDO EM VISTA A PROXIMIDADE DA CIDADE COM O MAR.

Gabriel



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SETOR DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

CAIXA D'ÁGUA EXECUTADA EM ALVENARIA



PROPOSTA: DEMOLIR E CONSTRUIR EM CONCRETO CONFORME O PROJETO ORIGINAL.

Gabriel



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SETOR DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**

TELHADO EXECUTADO POREM MUITO DETERIORADO E SEM GRANDE PARTE DO MATERIAL.



PROPOSTA: DEMOLIR E CONSTRUIR CONFORME O PROJETO ORIGINAL.

Gabriel



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SETOR DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**

MURO, AINDA NÃO EXECUTADO



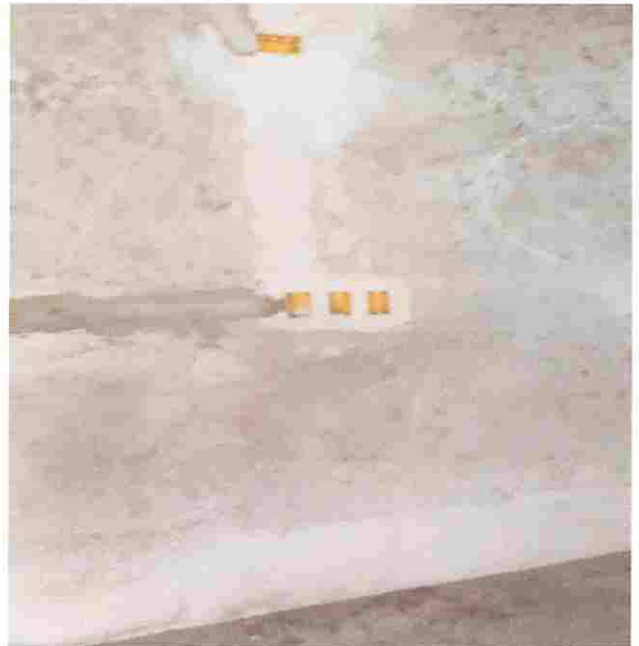
PROPOSTA: EXECUTAR CONFORME O PROJETO ORIGINAL.

Gabriel



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SETOR DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**

INSTALAÇÃO ELETRICA



PROPOSTA: CONCLUIR CONFORME O PROJETO ORIGINAL.

Gabriel



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SETOR DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS – DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS



PROPOSTA: CONCLUIR CONFORME O PROJETO ORIGINAL.

Gabriel



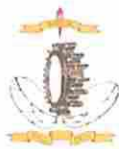
**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SETOR DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**

PISO EM GRANILITE



PROPOSTA: REFAZER ONDE NECESSARIO E FAZER O POLIMENTO.

Gabriel



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SETOR DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

ESQUADRIAS AINDA NÃO EXECUTADAS



Bayeux, 17 de fevereiro de 2020.

Gabriel Allan de Araújo Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/ PB 161856639 - 3
gabriellalan17@gmail.com

Gabriel Allan de Araújo Silva
Gabriel Allan de Araújo Silva
Engenheiro Civil

Gabriel

Memorial Descritivo

2. Demolições

- 2.1 – Tendo em vista ter sido executada com laje pré-moldada, com blocos em EPS, e as paredes em tijolos de oito furos, a caixa d'água que estava prevista em concreto armado, será demolida.
- 2.2 – Alguns ambientes foram queimados, criando a necessidade de demolição de piso e revestimento.
- 2.3 – Os ambientes internos onde já foi executado revestimento cerâmico, muitas pedras foram arrancadas gerando a necessidade da demolição integral.
- 2.4 – As fachadas dos prédios pertencentes a Secretaria de Educação estão assumindo as cores do município, ou seja, branco e verde, o revestimento cerâmico externo já executado será demolido.

3. Movimento de Terra

- 3.1 – Teremos escavações para as fundações (sapatas) do pátio coberto, passarela, caixa d'água e fundações corrida na passarela e circulação.
- 3.2 – Teremos aterro no pátio coberto, passarela, anfiteatro e circulações.

4. Infraestruturas e Fundações

- 4.1 – Teremos fundações (sapatas), no pátio coberto, passarela e caixa d'água.
- 4.2 – Teremos fundação corrida (40x60) em pedra argamassada, sob o contorno do pátio coberto, solários, passarela e circulação.
- 4.3 – Teremos radiers/viga baldrame, no contorno do pátio coberto, solários, passarela e circulação.
- 4.4 – Teremos fundação corrida (35x60) em pedra argamassada, radier/viga baldrame sob o muro de contorno.

Gabriel

5. Superestrutura

5.1 – Pilares aparentes, vigas aparentes, laje pré-moldada inclinada – pátio coberto

5.2 – Pilares, vigas, laje maciça – caixa d'água

5.3 – Pilares aparentes - passarelas

6. Paredes e Painéis

6.1 Elemento vazado – executado/à executar(solários) conforme o projeto

6.2 Alvenaria e divisórias – executado/à executar conforme o projeto.

6.3 Muro de contorno – será executado em alvenaria de ½ vez, com $h_{\text{útil}} = 1,80\text{m}$, colunas de concreto (9x15cm), a cada 3m com cintamento (9x15cm) inferior e superior.

7. Revestimento

7.1 – Chapisco, emboço e reboco, conforme projeto, acrescentando o chapisco/ reboco. da laje do pátio coberto.

7.2 – Revestimento cerâmico (20x20)

– Cozinha, área de serviço, wc's de piso a teto.

– Creches, berçários, circulações, $h=1,40\text{m}$

7.3 – Revestimento cerâmico (10x10)

– Creches, berçários, circulações, rodameio ($l=0.20\text{m}$), acima da cerâmica branca. Cor verde folha.

– Cerâmica (10x10) cor amarelo (conforme fachada), na caixa d'água.

8. Pavimentação

Gabriel

8.1 – Conforme projeto original, com exceção do anfiteatro que foi alterado para bloco intertravado.

9. Impermeabilização

À executar conforme projeto original.

10. Coberta

Todo o telhado será demolido e refeito conforme projeto original, com exceção do pátio coberto, que terá estrutura de concreto, com laje pré-moldada inclinada, obedecendo a mesma inclinação do projeto original.

11. Esquadrias

À executar, conforme o projeto original.

12. Pintura

À executar:

12.1 – Toda a pintura externa será substituída por caiação.

12.2 – Caiação em toda pintura interna, inclusive tetos, com exceção da sala dos professores, diretoria e secretaria, que receberá tinta lavável, nas paredes.

12.3 – Todas as esquadrias serão pintadas na cor azul escuro.

12.4 – Todo muro receberá pintura a cal na cor branco.

13. Instalações Elétricas

Executado/à executar, conforme projeto original.

14. Instalações Hidráulicas

Gabriel

Executado/à executar, conforme projeto original.

15. Equipamentos

À executar conforme o projeto original.

16. Instalação Sanitária

– Executado/ à executar, conforme projeto original.

– Considerando que a cidade não é saneada, incluímos uma fossa séptica e um sumidouro.

17. Combate à Incêndio

À executar, conforme o projeto original.

18. Louças e Metais

À executar, conforme o projeto original.

19. Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)

À executar, conforme o projeto original.

20. Serviços Diversos

À executar, conforme o projeto original.

Gabriel

21. Serviços Finais

À executar, Limpeza geral da obra.

OBS: Diante da proximidade da obra com o manguezal e a maresia estamos substituindo a estrutura metálica do pátio coberto por estrutura de concreto armado com laje pré-moldada inclinada, o telhado em telha cerâmica será mantido.

Bayeux, 17 de fevereiro de 2020

Gabriel Allan de Araújo Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / PB 161856639 - 3
gabrielallan17@gmail.com

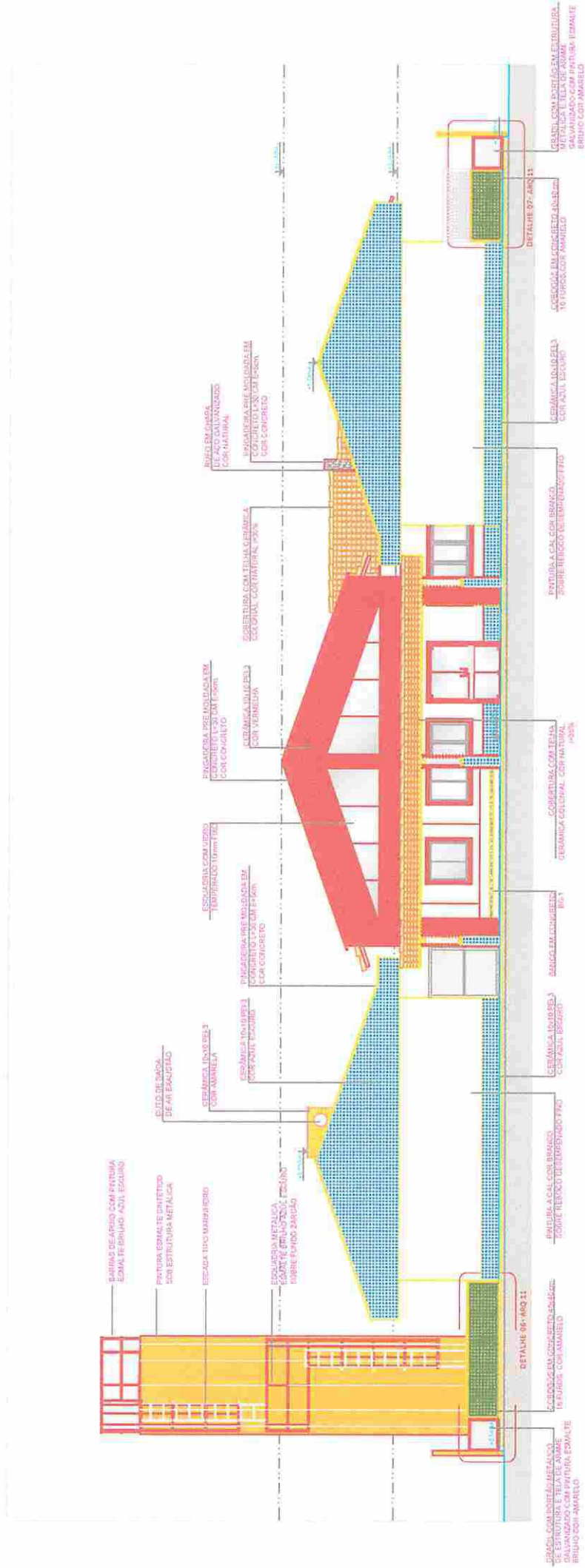
Gabriel Allan de Araújo Silva

Gabriel Allan de Araújo Silva

Engenheiro Civil

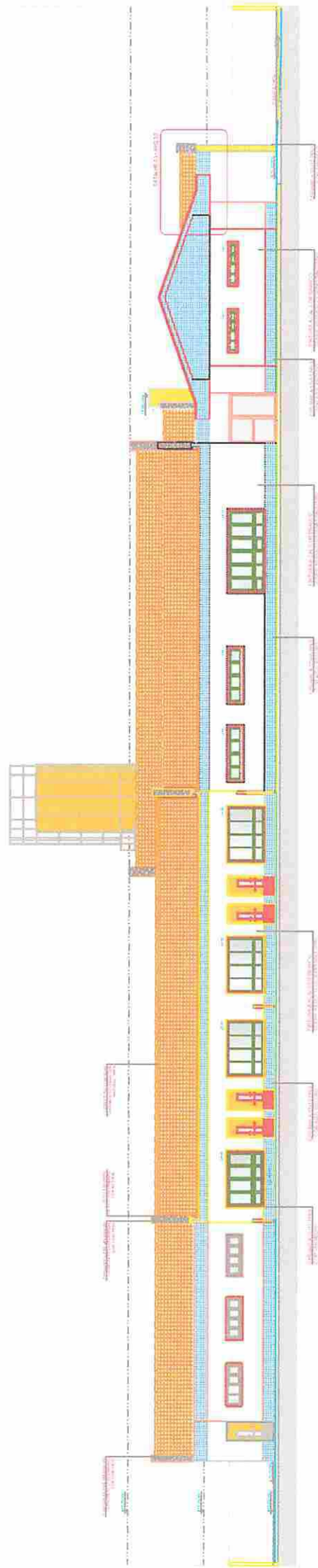
Gabriel

FACHADA 2- POSTERIOR



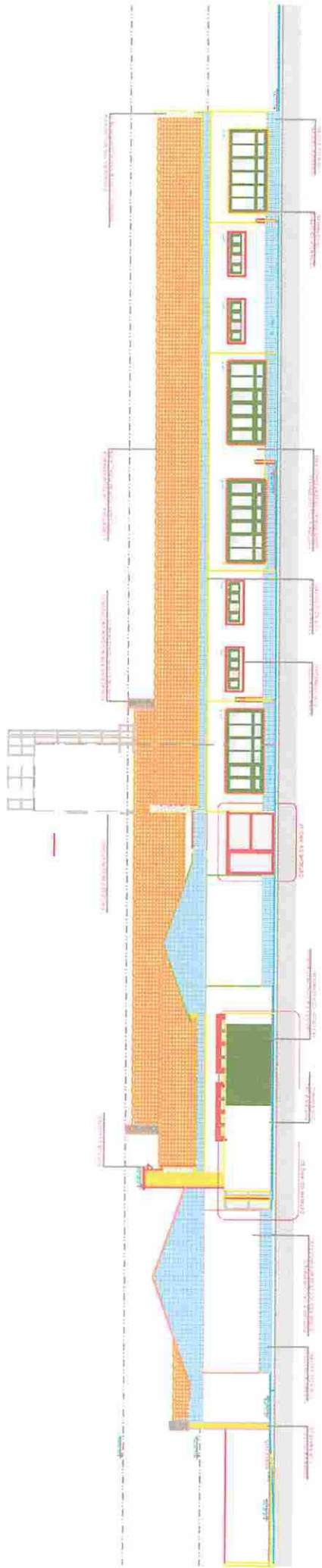
Gobaird

FACHADA 3- LATERAL DIREITA



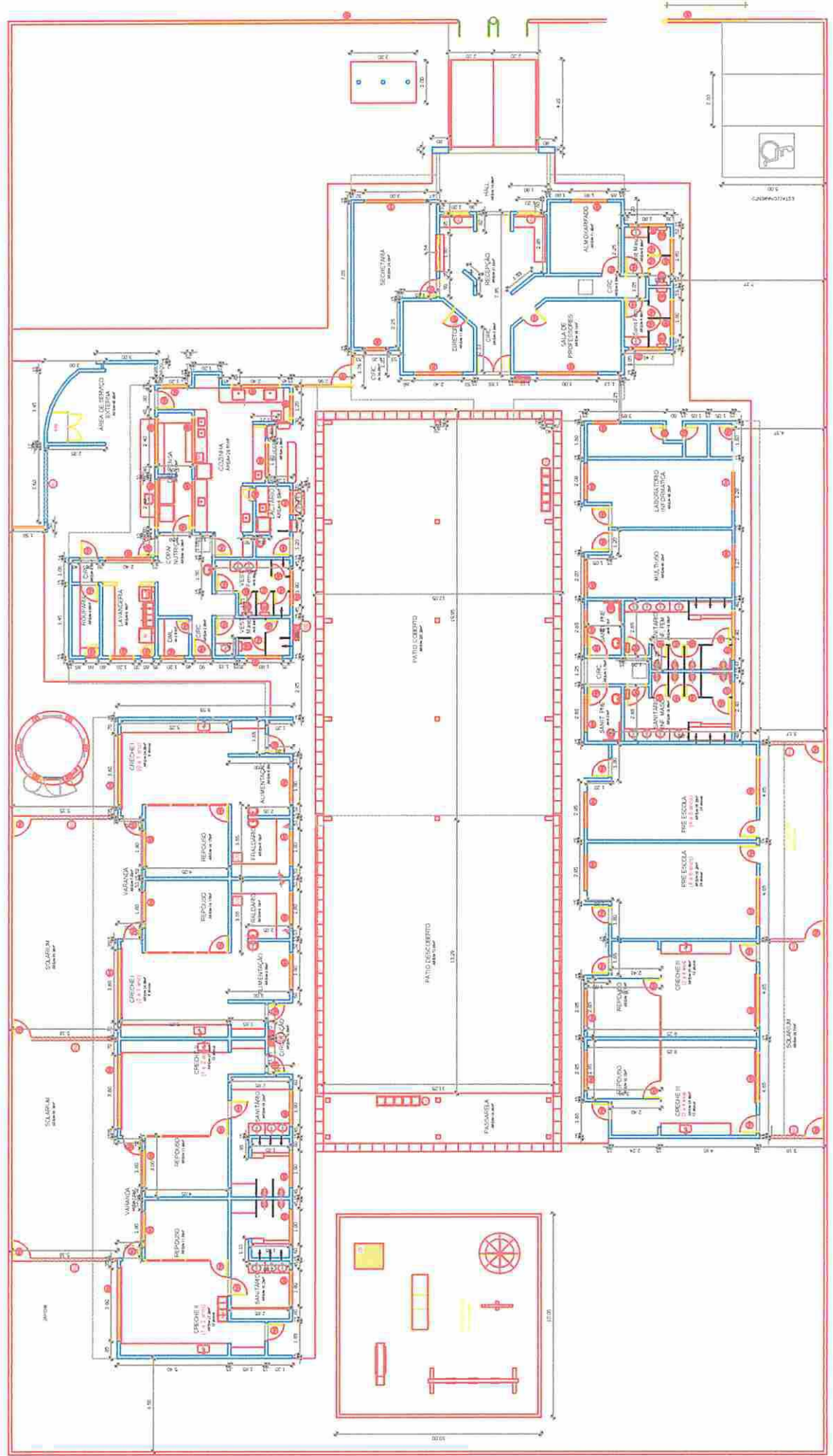
Gabriel

FACHADA 4- LATERAL ESQUERDA



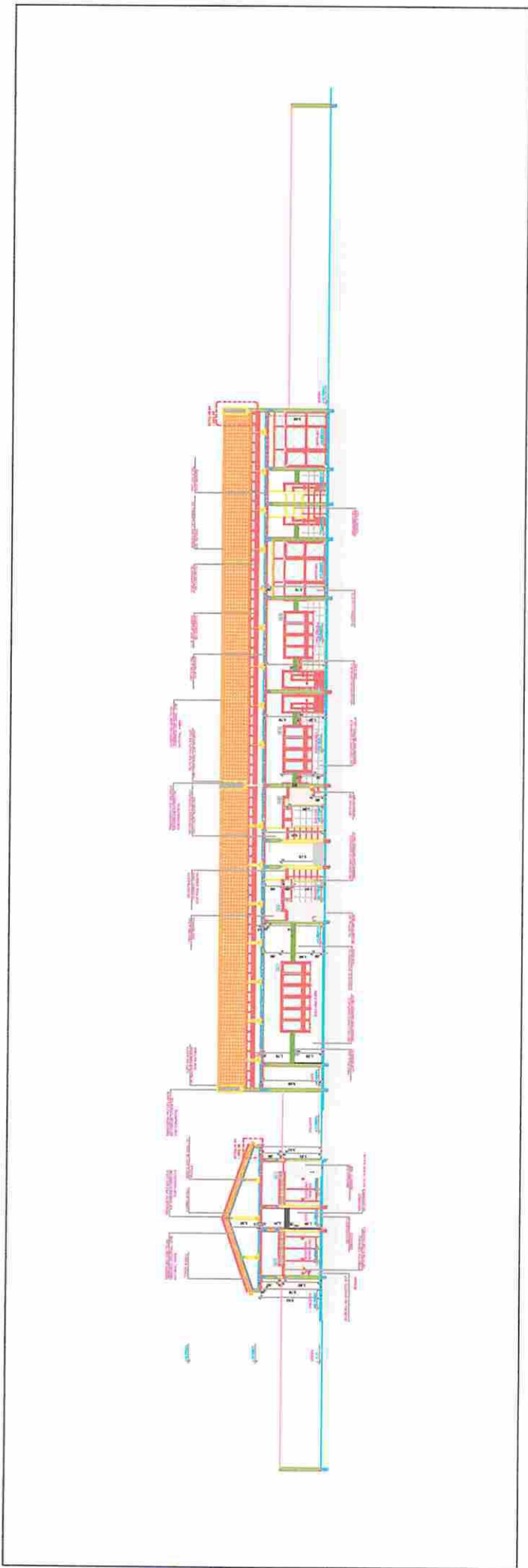
Gabriel

PLANTA BAIXA



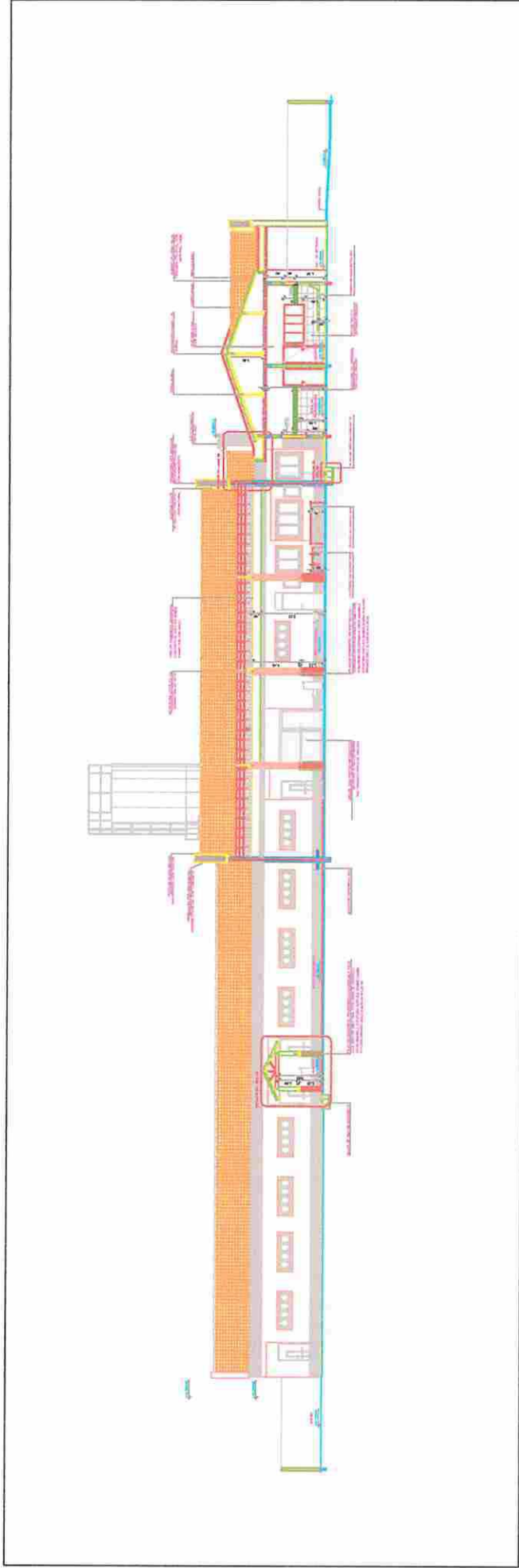
Gabriel

CORTE AA'



Gobrial

CORTE BB'

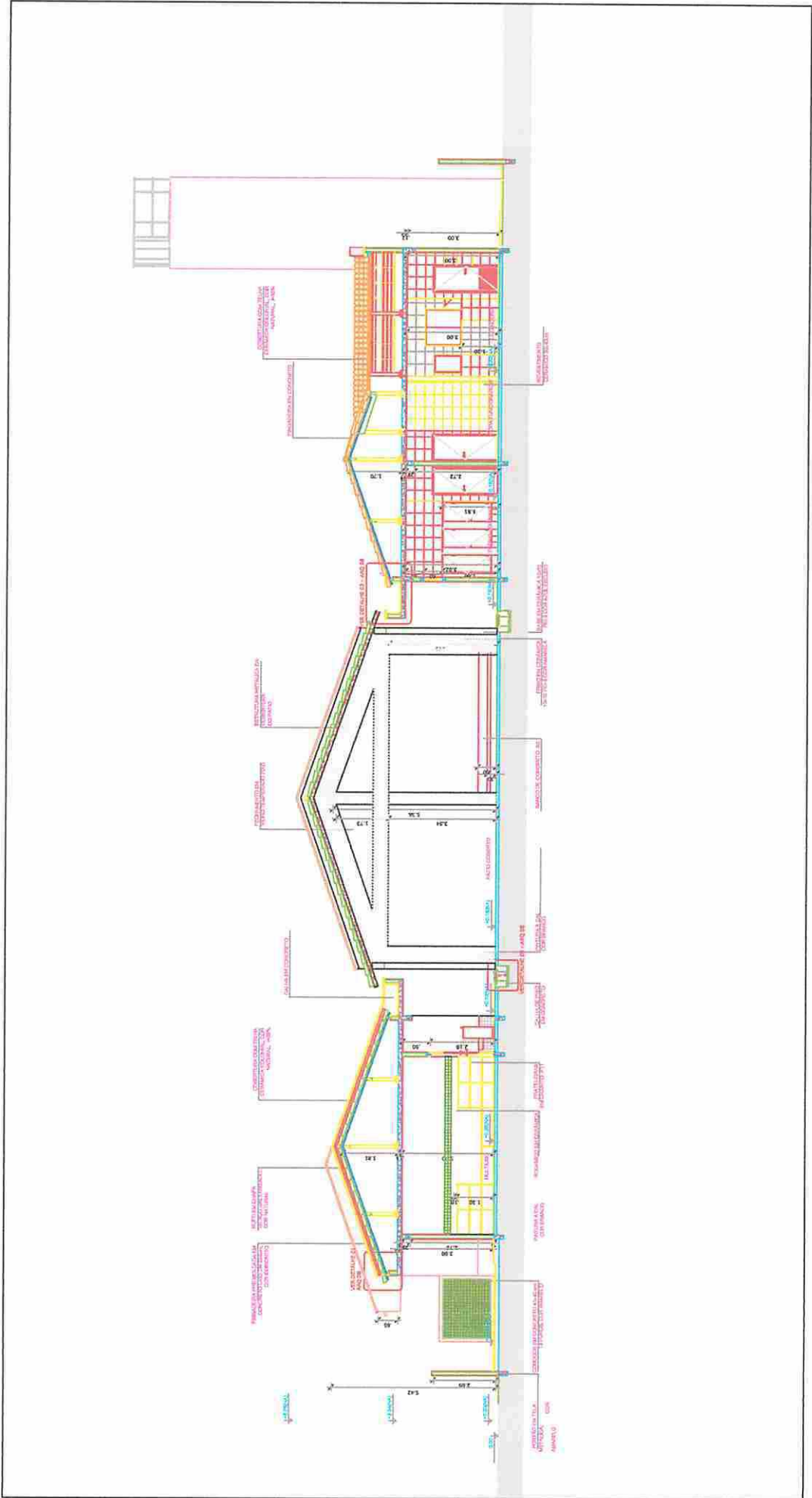


Gabriel

CORTE CC'



CORTE FF'



Gobriid



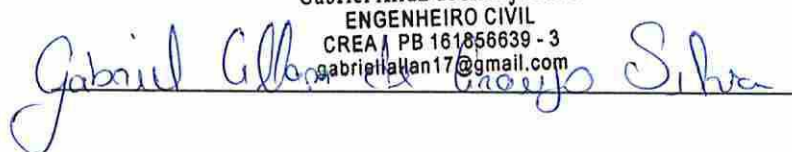
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DECLARAÇÃO DE ACESSIBILIDADE

Declaro que o Projeto de conclusão da construção, que beneficia a Creche São Bento, Rua Edvaldo Monteiro de Oliveira – Bairro São Bento - Município de Bayeux – PB atende aos critérios de acessibilidade para pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida, em conformidade com as legislações pertinentes.

Bayeux, 17 de fevereiro de 2020.

Gabriel Allan de Araújo Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PB 161.856639 - 3
gabrielallan17@gmail.com



Gabriel Allan de Araújo Silva

Engenheiro Civi





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DECLARAÇÃO DE ISS

DECLARO, sob as penas da Lei, que no município de Bayeux - PB é cobrada a alíquota de 5% referente ao ISS (imposto sobre serviço de qualquer natureza) que incide no serviço de mão-de-obra correspondente à 40% do valor total da obra, equivalendo então a 2% do valor total da obra.

Bayeux, 17 de fevereiro de 2020.

Gutemberg de Lima Davi
Prefeito Municipal



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

JUSTIFICATIVA DE SUBCONTRATAÇÃO

Diante do objeto "CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE SÃO BENTO" a ser licitado, simples e de baixa complexidade, temos serviços comuns à construção civil, com isso existe várias empresas que sozinhas podem executar os serviços contemplados na planilha orçamentária, para construção do objeto.

Dessa forma todos os serviços deste contrato não poderão ser subcontratados.

Bayeux, 17 de fevereiro de 2020.

Gabriel Allan de Araújo Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / PB 161856639 - 3
gabrielallan17@gmail.com

Gabriel Allan de Araújo Silva
Engenheiro Civil



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE VISITA TÉCNICA

Tendo em vista que o Projeto em questão se trata da conclusão da Creche do São Bento, ou seja, uma obra já construída e que vai ser terminada, torna-se necessário a vistoria para análise do estado atual da construção, e assim iniciar a obra. O planejamento para execução dos serviços é fundamental, para assim não trazer prejuízo. Esta etapa é de fundamental importância para que os licitantes examinem e tomem conhecimento prévio dos detalhes e características técnicas do objeto, cujas particularidades podem influir no custo, na elaboração de propostas e na execução da obra. De qualquer forma, orienta-se que sejam respeitadas as determinações das normas pertinentes, a exemplo do que se apresenta a seguir:

Lei 8.666/93, que dispõe:

“Art. 30. A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:

III – comprovação, fornecida pelo órgão licitante, de que recebeu os documentos, e quando exigido, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;”

Acórdão nº 4.968/2011, da Segunda Câmara do TCU:

“A visita de vistoria tem por objetivo dar à Entidade a certeza e a comprovação de que todos os licitantes conhecem integralmente o objeto da licitação e, via de consequência, que suas propostas de preços possam refletir com exatidão a sua plena execução, evitando-se futuras alegações de desconhecimento das características dos bens licitados,

Gabriel

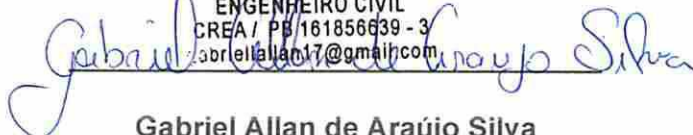
resguardando a Entidade de possíveis inexecuções contratuais. Portanto, a finalidade da introdução da fase de vistoria prévia no edital é propiciar ao proponente o exame, a conferência e a constatação prévia de todos os detalhes e características técnicas do objeto, para que o mesmo tome conhecimento de tudo aquilo que possa, de alguma forma influir sobre o custo, preparação da proposta e execução do objeto”.

Trecho do Acórdão nº 906/2012, do Plenário do TCU:

“Abstenha-se de inserir em seus instrumentos convocatórios cláusulas impondo a obrigatoriedade de comparecimento ao local das obras quando, por sua limitação de tempo e em face da complexidade e extensão do objeto licitado, pouco acrescenta acerca do conhecimento dos concorrentes sobre a obra/serviço, de maneira a preservar o que preconiza o art. 3ª caput, e § 1º, inciso I, da Lei 8.666/93, sendo suficiente a declaração dos licitantes de que conhece as condições locais para a execução do objeto”.

Bayeux, 17 de fevereiro de 2020.

Gabriel Allan de Araújo Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / PB / 161856639 - 3
gabrielallan17@gmail.com



Gabriel Allan de Araújo Silva

Engenheiro Civil





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

JUSTIFICATIVA DO NÃO PARCELAMENTO DO OBJETO

Ao avaliar o parcelamento, ou não do objeto, identificamos que o objeto a ser licitado tem apenas uma funcionalidade, viabilidade econômica, localização, permitindo a utilização do mesmo canteiro de obras, sendo assim, não há necessidade de parcelar os objetos.

Bayeux, 17 de fevereiro de 2020.

Gabriel Allan de Araújo Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / PE 161856639 - 3
gabrielallan17@gmail.com



Gabriel Allan de Araújo Silva
Engenheiro Civil





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Acórdão 655/2016 – TCU indica serem o atestado do CREA o documento apto a fazer prova da capacidade técnica do profissional, o Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA), que tem competência para regulamentar os procedimentos relacionados à Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e Certidão de Acervo Técnico (CAT).

O Item de maior relevância na curva ABC do orçamento é o item (REVESTIMENTO) de maior representatividade, com 11,04% no total da planilha orçamentária.

Ressalta-se que as quantidades dos itens referentes a serviços iguais e/ou similares foram somadas para definição dos serviços na curva ABC. Nesse sentido, a escolha dos serviços levou em consideração tanto a relevância financeira quanto a técnica, viabilizando os serviços de maior relevância e valor significativo do objeto da presente licitação.

• **TÉCNICO - PROFISSIONAL**

Deve-se comprovar que possui em seu quadro profissional, detentor de atestado e/ou Registro de Responsabilidade Técnica acompanhado de CAT (Certidão de acervo Técnico) emitida pelo CREA, até a data da recepção dos envelopes, para execução de serviços com características semelhantes ao

Gabriel

objeto deste certame licitatório, descritas a seguir, nos termos do inciso II do art. 30 da Lei federal nº8.666/93 e suas alterações.

□ EXECUÇÃO DE EMBOÇO E PRINCIPALMENTE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE CERÂMICA, COM JUNTA DE ATÉ 2mm.

A comprovação exigida acima dar-se através de cópia da carteira de trabalho do profissional que comprove a condição de que pertence ao quadro da licitante, de contrato social que demonstre a condição de sócio do profissional, contrato de prestação de serviços ou, ainda, da declaração de contratação futura do profissional responsável, acompanhada da anuência deste profissional e com cópia de um documento que comprove a assinatura do mesmo.

• **TÉCNICO - OPERACIONAL**

Apresentação de atestado de capacidade técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da empresa licitante conforme preceitua o §1º do art. 30 da Lei 8.666/93, acompanhado da CAT (Certidão de Acervo Técnico) do responsável técnico emitida pelo CREA por execução dos serviços semelhantes, limitada exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da presente licitação, descritas a seguir:

□ EXECUÇÃO DE EMBOÇO E PRINCIPALMENTE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE CERÂMICA, COM JUNTA DE ATÉ 2mm COM ÁREA MÍNIMA 227,68m².

Gabriel



PREFEITURA DE
BAYEUX
Fé, Esperança e Trabalho

A comissão Especial de Licitação não aceitará a apresentação por parte das licitantes de atestados de Capacidade Técnica Parcial, para fins de comprovação do item supramencionado.

Bayeux, 17 de fevereiro de 2020.

Gabriel Allan de Araújo Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / PB 161856639 - B
gabrielallan17@gmail.com

Gabriel Allan de Araújo Silva

Engenheiro Civil



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

TERMO DE APROVAÇÃO

OBJETO: Projeto de conclusão da construção da Creche do São Bento no município de Bayeux.

Em consonância com o art. 7º, §2º, I, da Lei nº 8.666/93, considerando também os termos da Resolução Normativa RN-TC nº 09/2016, por as peças dos projetos elaborados no âmbito desta Secretaria de Educação estarem devidamente assinadas por seus respectivos responsáveis Técnicos, cujas ART também constam dos autos do procedimento licitatório em tela, APROVO os referidos projetos de Engenharia.

Bayeux, 17 de fevereiro de 2020.



Gutemberg de Lima Davi
Prefeito Municipal



LICENÇA PRÉVIA – N.º03/2020

A SEMABY, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Lei 1.129, de 22 de dezembro de 1988, artigo 9º, inciso VI, e de acordo com a Lei 1.360 de 30/09/2014 que regulamenta o Licenciamento Ambiental, estabelecido no código ambiental Lei 1.008 de 30 de outubro de 2006, e de conformidade com o que estabelece a Lei complementar 140/2011 e a deliberação do COPAM - Conselho de Proteção Ambiental N° 3458/2013, **concede a** presente Licença acima discriminada, nas condições especificadas.

I - DADOS DO EMPREENDIMENTO

Nome ou Razão Social

Prefeitura Municipal de Bayeux.

Local Atividade Licenciada

Rua Edvaldo Monteiro de Oliveira, S/n. Bairro São Bento. Bayeux-PB.

CNPJ / CPF

08.924.581/0001-60

Atividade Licenciada

Construção de Creche

II – CONDICIONANTES

1. A cópia deste documento só terá validade com autenticação do cartório;
2. Atender às exigências e recomendações previstas na Legislação Federal, Estadual e Municipal de cunho ambiental e urbanístico, notadamente, conforme Zoneamento do Uso e Ocupação do Solo do município;
3. Manter esta licença, bem como cópias dos documentos relativos ao cumprimento dos condicionantes ora estabelecidos, disponível à fiscalização da SEMABY e aos demais órgãos do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA;
4. Esta licença é válida pelo período de 365 dias, a contar da presente data, conforme processo SEMABY N° 021/2020, observando as condições deste documento e seus anexos que, embora não transcritos, são partes integrantes do mesmo. Este documento não contém emenda nem rasuras;

Os demais condicionamentos referentes a esta licença estão descritos no verso deste documento.

VENCIMENTO: 13/02/2021

Bayeux, 13/ 02/ 2020



Cristiane Lima Leitão Castelo Branco
Secretária do Meio Ambiente



19.11
11.11.11
11.11.11

III – CONDICIONANTES

5. A Licença prévia não autoriza a implantação de qualquer serviço de execução no empreendimento;
6. Atender às exigências e recomendações previstas na Legislação Federal, Estadual e Municipal de cunho ambiental e urbanístico, notadamente é o código de postura do município;
7. Trazer no período de 30 dias a declaração da CAGEPA informando a viabilidade da rede de abastecimento d'água e de esgoto, tendo em vista o porte do empreendimento que será implantado, contendo: nome e endereço;
8. Manter esta licença, bem como cópias dos documentos relativos ao cumprimento dos condicionantes ora estabelecidos, disponível à fiscalização da SEMABY e aos demais órgãos do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA;
9. No momento da solicitação da Licença de Instalação, deverão ser apresentadas as pranchas impressas dos Projetos das ruas, dos Projetos de drenagens, Plano de gerenciamento de resíduos sólidos e suas respectivas ART de execução;
10. Qualquer alteração de uso pretendido deverá ser informada previamente ao órgão licenciador, SEMABY;
11. Apresentar em um prazo de 30 (trinta) dias a contar da data de emissão da referida Licença Ambiental as publicações de emissão das respectivas Licenças no Diário Oficial do Estado ou em Jornal de Grande Circulação, sob pena de perda de validade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

BDI

LICITAÇÃO

DATA

22,12%

Planilha Orçamentária Analítica Para Conclusão da Creche do São Bento - Com Desoneração

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				16.723,84	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00000000	316,39	316,39
Composição							
88262 SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO, TRAPO, 1:4,6:4,6 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01000000	240,80	2,40
88316 SINAPI		SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,05	17,05
88316 SINAPI		SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	13,83	27,66
00004813 SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,00000000	240,00	240,00
00004491 SINAPI		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,00000000	5,91	23,64
00005075 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11000000	13,00	1,43
00004417 SINAPI		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,00000000	4,21	4,21
			MO sem LS =>	35,57	LS =>	0,00	35,57
			Valor do BDI =>	69,98	Valor com BDI =>	386,37	386,37
			Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	1.159,11	1.159,11
1.2		Código Banco		Tipo		Total	
Composição	010000 SEDOP	Licengas e taxas da obra (acima de 500m2)		CJ	1,00000000	11.544,46	11.544,46
Insuno	D00343 SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,00000000	1.039,38	1.039,38
Insuno	D00322 SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,00000000	187,20	187,20
Insuno	D00323 SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,00000000	884,66	884,66
Insuno	D00321 SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,00000000	395,20	395,20
Insuno	D00342 SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1,00000000	9.038,02	9.038,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	2.553,63	Valor com BDI =>	14.098,09	14.098,09
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	14.098,09	14.098,09
1.3		Código Banco		Tipo		Total	
		Descrição					

Gobard

Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,00000000	5,74	5,74
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,02000000	11,25	0,22
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,13000000	20,10	2,61
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,04000000	16,44	0,65
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,01200000	11,26	0,13
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,13000000	14,76	1,91
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,00900000	25,54	0,22
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,26	Valor com BDI =>	7,00
				Quant. =>	209,52000000	Preço Total =>	1,466,64

2		DEMOLIÇÕES					11.736,25
2.1							
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	36,02	36,02
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22500000	17,20	3,87
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,32480000	13,83	32,15
				MO sem LS =>	27,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,96	Valor com BDI =>	43,98
				Quant. =>	79,20000000	Preço Total =>	3,483,21

2.2							
Composição	97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	178,00	178,00
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,11180000	17,20	19,12
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,48820000	13,83	158,88
				MO sem LS =>	138,07	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	39,37	Valor com BDI =>	217,37
				Quant. =>	1,52000000	Preço Total =>	330,40

2.3							
Composição	C2717 SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,00000000	402,48	402,48
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,40000000	20,10	48,24
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	24,00000000	14,76	354,24

Gabriel

MO sem LS => 402,48 LS => 0,00 MO com LS => 402,48
 Valor do BDI => 89,02 Quant. => 3,83000000 Valor com BDI => 491,50
 Preço Total => 1,882,44

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010264 IOPES	Demolição de piso granilite	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m ²	1,00000000	17,76	17,76
Insumo	010146 IOPES	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,57500000	11,28	17,76
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,76
			Valor do BDI =>	Quant. =>	3,92	Valor com BDI =>	21,68
					44,55000000	Preço Total =>	965,84

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17 ORSE	Demolição de emboço interno	Demolições / Remoções	m ²	1,00000000	6,70	6,70
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,50000000	2,90	1,45
Auxiliar Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,50000000	10,50	5,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,25
			Valor do BDI =>	Quant. =>	1,48	Valor com BDI =>	8,18
					47,50000000	Preço Total =>	389,36

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	115003 SIURB	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	Edificações	m ²	1,00000000	7,66	7,66
Insumo	2020 SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,04000000	21,11	0,84
Insumo	2099 SIURB	SERVEANTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,40000000	17,06	6,82
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,66
			Valor do BDI =>	Quant. =>	1,69	Valor com BDI =>	9,35
					63,31000000	Preço Total =>	591,94

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m ²	1,00000000	21,79	21,79
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,13000000	20,10	2,61
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,30000000	14,76	19,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,79
			Valor do BDI =>	Quant. =>	4,81	Valor com BDI =>	26,60
					23,50000000	Preço Total =>	625,10

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Gabriel

Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	15,28	15,28
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	20,89	5,33
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	13,83	9,95
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,17
			Valor do BDI =>		3,37	Valor com BDI =>	18,65
				Quant. =>	185,9500000	Preço Total =>	3.467,96

MOVIMENTO DE TERRAS							
3							27.844,55
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73904/001 SINAPI	ATERRO APLIADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	110,79	110,79
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,83	41,49
Auxiliar	00006076 SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material	m³	1,1000000	63,00	69,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,01
			Valor do BDI =>		24,50	Valor com BDI =>	135,29
				Quant. =>	163,2600000	Preço Total =>	22.087,44

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	54,71	54,71
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,83	54,71
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,21
			Valor do BDI =>		12,10	Valor com BDI =>	66,81
				Quant. =>	71,5500000	Preço Total =>	4.780,25

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	33,17	33,17
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,83	33,17
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,59
			Valor do BDI =>		7,33	Valor com BDI =>	40,50
				Quant. =>	24,1200000	Preço Total =>	976,86

4		INFRA ESTRUTURA - FUNDACOES					79.031,17
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95474 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL F ARFIA)	PARE - PAREDES/PAINES	m³	1,0000000	518,66	518,66

Gabriel

Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2850000	360,36	102,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	17,20	120,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	13,83	96,81
Composição Auxiliar	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	795,0000000	0,25	198,75
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	186,12
			Valor do BDI =>		114,72	Valor com BDI =>	633,38
			Quant. =>		49,8900000	Prego Total =>	31.599,32
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95467 SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	346,46	346,46
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	281,28	84,38
Auxiliar		AF_06/2014					
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	17,20	103,20
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	13,83	82,98
Auxiliar							
Insunmo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	69,00	75,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,30
			Valor do BDI =>		76,63	Valor com BDI =>	423,09
			Quant. =>		33,2500000	Prego Total =>	14.067,74
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	240,80	240,80
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,44	1,09
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,28	0,20
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	13,83	32,36
Auxiliar							
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	12,37	18,30
Auxiliar							
Insunmo	000000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	69,45	57,43
Insunmo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,44	93,28

Gabriel

Insu	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ²	0,5780000	66,00	38,14
------	-----------------	---	----------	----------------	-----------	-------	-------

MO sem LS => 39,62
 Valor do BDI => 53,26
 Quant. => 18,2200000
 MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 294,06
 Preço Total => 5.357,77

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) sapatas		m ²	1,0000000	2.033,05	2.033,05
Composição	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. preparo e langamento)		m ³	1,0000000	562,81	562,81
Auxiliar	050038 SEDOP	Armago p/ concreto		KG	60,0000000	8,01	480,60
Composição	050037 SEDOP	Desforma		m ²	12,0000000	4,13	49,56
Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m ²	12,0000000	78,34	940,08
				MO sem LS =>	827,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	449,71	Valor com BDI =>	2.482,76
				Quant. =>	10,7300000	Preço Total =>	26.640,01

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0471 SEINFRA	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13,5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	M	1,0000000	89,73	89,73
Insu	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2600000	16,28	4,23
Insu	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0700000	11,50	0,80
Insu	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,9200000	4,44	12,96
Insu	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0,0448000	76,75	3,43
Insu	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0659000	51,00	3,36
Insu	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	0,6300000	5,08	3,20
Insu	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2600000	20,10	5,22
Insu	10231 SEINFRA	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm - VEDAÇÃO	Material	UN	2,6000000	1,78	4,62
Insu	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	20,0000000	0,46	9,20
Insu	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5000000	1,10	0,55
Insu	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m ³	0,0149000	69,75	1,03
Insu	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2700000	20,10	5,42
Insu	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4200000	14,76	35,71

gabriel

MO sem LS => 50,58 LS => 0,00 MO com LS => 50,58
 Valor do BDI => 19,84 Quant. => 12,4700000 Valor com BDI => 109,57
 1.366,33

5		SUPERESTRUTURA							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.1	6456 ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) para nlar	Conversão InflowOrca	m³	1,0000000	1.555,66	1.555,66		
Composição									
Auxiliar	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0000000	56,95	569,50		
Composição									
Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	350,16	350,16		
Composição									
Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	7,95	636,00		
Composição									
Auxiliar									
				MO sem LS =>	458,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	458,83
				Valor do BDI =>	344,11			Valor com BDI =>	1.899,77
				Quant. =>	6,1300000	Preço Total =>	11.645,59		

5.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7369 ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InflowOrca	m³	1,0000000	1.579,39	1.579,39		
Composição									
Auxiliar	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0000000	56,95	569,50		
Composição									
Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	7,95	636,00		
Composição									
Auxiliar	3346 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InflowOrca	m³	1,0000000	373,89	373,89		
Composição									
Auxiliar									
				MO sem LS =>	458,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	458,83
				Valor do BDI =>	349,36			Valor com BDI =>	1.928,75
				Quant. =>	12,1500000	Preço Total =>	23.434,31		

5.3									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74141/001 SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJULOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	69,21	69,21		
Composição									
Auxiliar	92874 SINAPI	FSCORAMENTO MATERIAI F.MAO DE ORRA LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0350000	23,41	0,81		
Composição									
Auxiliar	94970 SINAPI	1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0350000	282,10	9,87		
Composição									
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,05	2,72		

Gabriel

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,20	5,16		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	13,83	11,06		
Composição	00003741 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SFM COI OTCACA0)	Material	m²	1,0000000	29,18	29,18		
Auxiliar	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1000000	5,91	6,50		
Insunio	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	13,00	0,26		
Insunio	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3000000	12,18	3,65		
				MO sem LS =>	16,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,75
				Valor do BDI =>	15,30			Valor com BDI =>	84,51
				Quant. =>	297,9500000	Preço Total =>	25,179,75		

5.4 CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO ARMADO									
5.4.1									
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Tipos	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	7,95	7,95	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,90	0,23		
Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,77	0,22		
Auxiliar	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	5,33	5,33		
Insunio	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	12,00	0,24		
Insunio	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	13,72	1,09		
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	10,50	0,84		
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	9,70
				Quant. =>	1,460,9700000	Preço Total =>	14,171,40		

5.4.2									
Composição	92741 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ARRAAMENTO AF_12/2015	Tipos	FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	507,19	507,19	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6150000	1,43	0,87		
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5750000	0,29	0,16		

Gabriel

Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	17,05	20,28
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	17,20	61,42
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	13,83	116,26
Auxiliar	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NRR 89531)	Material	m³	1,1030000	279,42	308,20
			MO sem LS =>	155,97	LS =>	0,00	155,97
			Valor do BDI =>	112,19	Valor com BDI =>		619,38
			Quant. =>	6,5900000	Preço Total =>		4,081,71

Composição	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - ESTRUTURAS LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	461,26	461,26
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,43	0,96
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,29	0,34
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,05	31,47
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,20	31,75
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	13,83	76,59
Auxiliar	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NRR 89531)	Material	m³	1,1030000	290,26	320,15
			MO sem LS =>	110,38	LS =>	0,00	110,38
			Valor do BDI =>	102,03	Valor com BDI =>		563,29
			Quant. =>	3,0200000	Preço Total =>		1,701,13

5.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5651 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM ESTRUTURA REAPROVEITAMENTO 3X	FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	32,79	32,79
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	14,14	3,18
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	17,05	15,34
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	7,41	0,74
Auxiliar	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2750000	5,91	1,62
Insunio	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	12,78	1,91

Gabriel

Insumo	00004512 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,24000000	1,53	0,36	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,79200000	12,18	9,64	
			MO sem LS =>	14,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,90
			Valor do BDI =>	7,25	Quant. =>	152,9700000	Valor com BDI =>	40,04
							Prego Total =>	6.124,91
6		PAREDES E PAINES						109.196,83
6.1		ELEMENTOS VAZADOS						3.350,86
6.1.1		Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	73937/001 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINES	m ²	1,00000000	86,26	86,26	
Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0048000	360,42	1,73	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	17,20	14,62	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	13,83	11,75	
Auxiliar	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	14,54	58,16	
			MO sem LS =>	21,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,34
			Valor do BDI =>	19,08	Quant. =>	31,8100000	Valor com BDI =>	105,34
							Prego Total =>	3.350,86
6.2		ALVENARIA E DIVISORIAS						105.845,97
6.2.2		Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	73909/001 SINAPI	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3°X3°	PARE - PAREDES/PAINES	m ²	1,00000000	184,91	184,91	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	14,14	56,56	
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,23	64,92	
Auxiliar	00001351 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	UN	0,9090908	25,36	23,05	
Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,6000000	9,68	34,84	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,4000000	13,85	5,54	
			MO sem LS =>	95,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,80
			Valor do BDI =>	40,90	Quant. =>	45,9900000	Valor com BDI =>	225,81
							Prego Total =>	10.385,00
6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	

Gabriel

Composição	79627 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m ²	1,00000000	480,90	480,90		
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,00330000	360,42	1,18		
Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,80000000	19,75	94,80		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,30000000	13,83	31,80		
Auxiliar	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,70000000	2,58	1,80		
Insunmo	00025976 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, F = 3,0° CM	Material	m ²	1,00000000	351,32	351,32		
				MO sem LS =>	104,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,04
				Valor do BDI =>	106,37			Valor com BDI =>	587,27
				Quant. =>	52,7400000	Preço Total =>	30.972,61		

6.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2374 ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e clareamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	Muros	m ²	1,00000000	143,04	143,04		
Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m ³	0,10500000	340,50	35,75		
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lanado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m ³	0,01300000	313,20	4,07		
Auxiliar	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m ²	0,13000000	93,50	12,15		
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	1,04000000	7,95	8,26		
Auxiliar	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 Alvenarias de Vedação (cimento/calafateia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m ²	0,86700000	32,76	28,40		
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m ²	1,73400000	4,62	8,01		
Auxiliar	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedaci	Conversão InfoWOrca	m ²	1,73400000	26,76	46,40		
				MO sem LS =>	68,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,27
				Valor do BDI =>	31,64			Valor com BDI =>	174,68
				Quant. =>	369,1800000	Preço Total =>	64.489,36		

7	REVESTIMENTO	123.159,27
7.1	REVESTIMENTOS INTERNOS	81.429,50

Gabriel

Composição	89045 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,00000000	49,33	49,33	
Auxiliar	87264 SINAPI	AE 14/2014 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,6796000	49,49	33,63	
Composição	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,0704000	43,20	3,04	
Auxiliar	87266 SINAPI	PARQUES. AF 06/2014 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,1583000	51,71	8,18	
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,0917000	48,93	4,48	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	16,63	LS =>	0,00	16,63
				Valor do BDI =>	10,91	Valor com BDI =>		60,24
				Quant =>	959,2100000	Preço Total =>		57.782,81

7.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1917 ORSE	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm	Azuulejos e Cerâmicas	m ²	1,00000000	6,72	6,72	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20000000	2,90	0,58	
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,25000000	2,80	0,70	
Auxiliar	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,70000000	2,93	2,05	
Insunmo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,14000000	13,72	1,92	
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,14000000	10,50	1,47	
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	3,39
				Valor do BDI =>	1,48	Valor com BDI =>		8,20
				Quant =>	959,2100000	Preço Total =>		7.865,52

7.1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4431 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - ACABAMENTOS DE PAREDES DECORATIVA P/ PAREDE	INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,00000000	95,55	95,55
Composição	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,02000000	675,29	13,50
Auxiliar	16497 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	Material	m ²	1,10000000	30,23	33,25
Insunmo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,40000000	20,10	28,14

Gabriel

Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	14,76	20,66
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,37
			Valor do BDI =>	Quant =>	109,6000000	Valor com BDI =>	116,68
						Preço Total =>	12,788,12
7.1.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1102 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,90	9,90
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6610000	2,86	1,89
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	20,10	4,62
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2300000	14,76	3,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,01
			Valor do BDI =>	Quant =>	109,6000000	Valor com BDI =>	12,08
						Preço Total =>	1,323,96

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2		TETO					12,046,70
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,97	2,97
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	400,46	1,68
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,20	1,20
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	13,83	0,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
			Valor do BDI =>	Quant =>	297,9500000	Valor com BDI =>	3,62
						Preço Total =>	1,078,57

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REBOCO, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,25	24,25
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	26,57	2,97

Gabriel

Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,7339000	24,13	17,70	
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,1540000	23,26	3,58	
			MO sem LS =>	10,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,23
			Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	29,61
			Quant. =>	370,4200000			Preço Total =>	10,968,13

7.3		REVESTIMENTO EXTERNO					12.030,01	
7.3.1		PAREDES E FACHADAS					12.030,01	
7.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	2,97	2,97	
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0042000	400,46	1,68	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,20	1,20	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	13,83	0,09	
			MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,62
			Quant. =>	51,8400000			Preço Total =>	187,66

7.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	20,82	20,82	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0376000	364,32	13,69	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	17,20	5,50	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	13,83	1,63	
			MO sem LS =>	7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,47
			Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	25,42
			Quant. =>	199,1300000			Preço Total =>	5,061,88

Gabriel

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.3.1.3 Composição	89173 SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REBOCO, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,00000000	24,25	24,25	
Auxiliar	87527 SINAPI EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,1121000	26,57	2,97	
Composição	87529 SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,7339000	24,13	17,70	
Auxiliar	87531 SINAPI EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,1540000	23,26	3,58	
			MO sem LS =>	10,23	LS =>	0,00	10,23
			Valor do BDI =>	5,36	Valor com BDI =>	29,61	29,61
			Quant. =>	28,8300000	Preço Total =>	853,65	853,65

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.3.1.4 Composição	C4431 SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,00000000	95,55	95,55	
Composição	C4429 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,02000000	675,29	13,50	
Auxiliar	16497 SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	Material	m ²	1,10000000	30,23	33,25	
Insuno	11328 SEINFRA LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,40000000	20,10	28,14	
Insuno	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,40000000	14,76	20,66	
			MO sem LS =>	58,37	LS =>	0,00	58,37
			Valor do BDI =>	21,13	Valor com BDI =>	116,68	116,68
			Quant. =>	46,0300000	Preço Total =>	5,370,78	5,370,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.3.1.5 Composição	C1102 SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,00000000	9,90	9,90
Insuno	10118 SEINFRA ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6610000	2,86	1,89
Insuno	11328 SEINFRA LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,23000000	20,10	4,62
Insuno	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,23000000	14,76	3,39

gabriel

MO sem LS => 8,01 LS => 0,00 MO com LS => 8,01
 Valor do BDI => 2,18 Quant. => 46,0300000 Valor com BDI => 12,08
 Quant. => 46,0300000 Preço Total => 556,04

7.4		REVESTIMENTO DA CAIXA D'ÁGUA				17.653,06	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.4.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,97	2,97
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	400,46	1,68
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,20	1,20
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	13,83	0,09
Auxiliar							
Auxiliar							
				MO sem LS =>	1,52	0,00	1,52
				Valor do BDI =>	0,65		3,62
				Quant. =>	111,8700000	Preço Total =>	404,96

7.4.2		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE				364,32	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	20,82	20,82
Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	364,32	13,69
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	17,20	5,50
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	13,83	1,63
				MO sem LS =>	7,47	0,00	7,47
				Valor do BDI =>	4,60		25,42
				Quant. =>	111,8700000	Preço Total =>	2.843,73

7.4.3		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - ACABAMENTOS DE PAREDES DECORATIVA P/PAREDE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5				95,55	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4431 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - ACABAMENTOS DE PAREDES DECORATIVA P/PAREDE ARGAMASSA DE CIMENTO	INTERNAS E EXTERNAS ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	95,55	95,55
Auxiliar	16497 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	30,23	33,25
Insuno	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	20,10	28,14
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	14,76	20,66

Gabriel

MO sem LS => 58,37 LS => 0,00 MO com LS => 58,37
 Valor do BDI => 21,13 Quant. => 111,8700000 Prego Total => 116,68
 13,052,99

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.4.4	C1102 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	9,90	9,90
Insunmo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6610000	2,86	1,89
Insunmo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	20,10	4,62
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,2300000	14,76	3,39
				MO sem LS =>	8,01	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>	12,08
				Quant. =>	111,8700000	Prego Total =>	1,351,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8		PAVIMENTAÇÃO					90,347,64
8.1	100 ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,00000000	20,92	20,92
Composição	11480 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lanado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0700000	298,94	20,92
Auxiliar			MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	1,24
			Valor do BDI =>	4,62	Valor com BDI =>		25,54
			Quant. =>	635,6100000	Prego Total =>		16,233,47

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2	87632 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, FSPRESSURA 3CM AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,00000000	31,98	31,98
Composição	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	455,17	19,61
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,20	5,67
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	13,83	2,28
Auxiliar	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	9,67	4,20
Insunmo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,44	0,22
				MO sem LS =>	11,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,07	Valor com BDI =>	39,05
				Quant. =>	228,9600000	Prego Total =>	8,940,88

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.3							

Gabriel

Composição	92391 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	43,70	43,70		
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DILIRNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	4,77	0,01		
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	9,96	0,03		
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DILIRNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0444000	0,59	0,02		
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0448000	0,66	0,02		
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	17,09	1,65		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	13,83	1,34		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	69,45	3,94		
Insumo	00040517 SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FURROS, *35 CM X 15* CM, E = *6* CM, COR NATURAL	Material	m²	1,0042000	36,32	36,47		
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0036000	63,00	0,22		
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	9,66	Quant. =>	152,7000000	Valor com BDI =>	53,36
								Precio Total =>	8,148,07
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,00000000	22,76	22,76		
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	408,02	12,64		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	17,20	6,08		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	13,83	2,44		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,44	0,22		
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,83	1,38		
				MO sem LS =>	8,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,37
				Valor do BDI =>	5,03	Quant. =>	378,6000000	Valor com BDI =>	27,79
								Precio Total =>	10,521,29

Gabriel

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8.5						
84191 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS	PISO - PISOS	m²	1,00000000	106,39	106,39
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02000000	455,17	9,10
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60000000	17,20	10,32
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	13,83	4,14
Auxiliar						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar						
Insunmo						
00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,00000000	0,83	0,83
Insunmo						
00004786 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	Material	m²	1,00000000	82,00	82,00
				MO sem LS =>	14,02	14,02
				Valor do BDI =>	23,53	129,92
				Quant. =>	287,25000000	37,319,52
				MO com LS =>	0,00	
				Valor com BDI =>		
				Preço Total =>		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8.6						
73882/005 SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / FOGOS DE VISITA	M	1,00000000	73,64	73,64
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	17,20	6,88
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,48590000	13,83	20,54
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar						
Insunmo						
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00110000	69,45	0,07
Insunmo						
00010544 SINAPI	CALH/CANA/LETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,05000000	43,92	46,11
Insunmo						
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,11000000	0,44	0,04
				MO sem LS =>	21,43	21,43
				Valor do BDI =>	16,28	89,92
				Quant. =>	77,00000000	6,923,84
				MO com LS =>	0,00	
				Valor com BDI =>		
				Preço Total =>		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8.7						
84161 SINAPI	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PISO - PISOS	M	1,00000000	56,44	56,44
Composição						
87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00300000	455,17	1,36
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	19,75	7,90
Composição	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	13,83	2,76
Auxiliar						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar						
Insunmo						
00004828 SINAPI	SOLEIRA/PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M	1,00000000	44,42	44,42
				MO sem LS =>	9,09	9,09
				Valor do BDI =>	12,48	68,92
				Quant. =>	0,00	
				MO com LS =>		
				Valor com BDI =>		

Gabriel

Quant. => 32,8000000 Preço Total => 2.260,57

9			IMPERMEABILIZAÇÃO								31.037,74
9.1			REVESTIMENTO								31.037,74
9.1.1	Código Banco	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOs.	TIPO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	Und	m²	1,0000000	8,57	8,57	8,57
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4000000	13,83	5,53	5,53
Auxiliar		00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material		L		0,4000000	7,60	3,04	3,04
Insumo											
								MO sem LS => 4,26	LS => 0,00	MO com LS => 4,26	4,26
								Valor do BDI => 1,89	Valor com BDI =>	10,46	10,46
								Quant. => 173,2000000	Preço Total =>	1.811,67	1.811,67

9.1.2	Código Banco	74025/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO. POR METRO.	TIPO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	Und	M	1,0000000	46,12	46,12	46,12
Composição		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4000000	17,20	6,88	6,88
Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,8000000	13,83	11,06	11,06
Composição		00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³		0,0328500	69,45	2,28	2,28
Auxiliar		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG		10,0000000	0,44	4,40	4,40
Insumo		00038366 SINAPI	PAPEL KRAFT BETUMADO	Material		m²		0,3450000	4,00	1,38	1,38
Insumo		00007317 SINAPI	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	Material		KG		0,8000000	25,16	20,12	20,12
								MO sem LS => 14,11	LS => 0,00	MO com LS => 14,11	14,11
								Valor do BDI => 10,20	Valor com BDI =>	56,32	56,32
								Quant. => 115,5000000	Preço Total =>	6.504,96	6.504,96

9.1.3	Código Banco	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA. UMA CAMADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO. E=3MM. AF 06/2018	TIPO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	Und	m²	1,0000000	73,10	73,10	73,10
Composição		88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1920000	16,89	3,24	3,24
Auxiliar		88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,9480000	17,20	16,30	16,30
Composição		00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material		KG		0,2600000	5,22	1,35	1,35
Auxiliar		00004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		m²		1,1250000	38,96	43,83	43,83
Insumo		00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICAÇÃO A FRIO	Material		L		0,6150000	13,63	8,38	8,38

Spind

MO sem LS => 15,85 LS => 0,00 MO com LS => 15,85
 Valor do BDI => 16,16 Quant. => 221,4500000 Preço Total => 89,26
 19,766,62

9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98560 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	31,42	31,42		
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	408,02	10,20		
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9750000	17,20	16,77		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	13,83	2,72		
Composição	00007325 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO	Material	KG	0,2800000	6,20	1,73		
Auxiliar									
Insunmo									
				MO sem LS =>	16,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,96
				Valor do BDI =>	6,95	Quant. =>	77,0000000	Valor com BDI =>	38,37
								Preço Total =>	2,954,49

10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.1	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	24,60	24,60		
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	13,25	0,49		
Auxiliar									
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	12,41	0,64		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	13,83	5,51		
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,74	2,62		
Composição	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	558,00	15,34		
Auxiliar									
Insunmo									
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	5,44	Quant. =>	1,271,7800000	Valor com BDI =>	30,04
								Preço Total =>	38,204,27

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Gabriel

Composição	92565 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHAS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	23,40	23,40		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	AF 12/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	13,25	0,09		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	12,41	0,12		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	14,14	1,95		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	17,05	6,35		
Composição Auxiliar	00004430 SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5560000	8,00	4,44		
Insunmo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2400000	13,00	3,12		
Insunmo	00004472 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1850000	21,09	3,90		
Insunmo	00004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2220000	15,49	3,43		
				MO sem LS =>	6,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,81
				Valor do BDI =>	5,17	Quant. =>	983,0000000	Valor com BDI =>	28,57
								Preço Total =>	28.084,31

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	94219 SINAPI	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	19,37	19,37		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	13,25	0,08		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	12,41	0,10		
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	343,45	4,01		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	13,83	4,84		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	19,74	6,02		
Composição Auxiliar	00007181 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	1,44	4,32		
				MO sem LS =>	9,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,46
				Valor do BDI =>	4,28	Quant. =>	154,9900000	Valor com BDI =>	23,65
								Preço Total =>	3.665,51

Gabriel

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
10.4									
Composição	73882/001 SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POGOS DE VISITA	M	1,00000000	26,19	26,19		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	17,20	3,44		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	13,83	5,53		
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00100000	69,45	0,06		
Auxiliar	00013115 SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,05000000	16,20	17,01		
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,35000000	0,44	0,15		
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,05
				Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	31,98
				Quant. =>	230,01000000	Preço Total =>			7,355,71

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
10.5									
Composição	68058 SINAPI	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESURA 7CM	COBE - COBERTURA	M	1,00000000	67,74	67,74		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23500000	17,09	4,01		
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50400000	17,05	8,59		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14000000	17,20	2,40		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,24300000	13,83	17,19		
Auxiliar	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,93000000	4,51	8,70		
Insunio	00000037 SINAPI	ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,05000000	12,00	0,60		
Insunio	000000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,01800000	69,90	1,25		
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,72000000	0,44	4,27		
Insunio	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,02400000	66,00	1,58		
Insunio	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,00000000	5,91	5,91		
Insunio	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,06700000	12,78	0,85		
Insunio	00004512 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,51400000	1,53	0,78		
Insunio	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,95400000	12,18	11,61		
				MO sem LS =>	25,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,43
				Valor do BDI =>	14,98			Valor com BDI =>	82,72
				Quant. =>	151,20000000	Preço Total =>			12,507,26

Gbrasil

11			ESQUADRIAS							115.525,73			
11.1			PORTA DE MADEIRA							51.070,98			
11.1.1			Descrição										
Composição	Código Banco	1757 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m	Tipo	Esquadrias de Madeira	Und	un	Quant.	1,00000000	Valor Unit	486,46	Total	486,46
Insuno		1825 ORSE	Porta em madeira de lei murtaçalata com almofadada - 80 x 210cm	Material		un	un	1,00000000		486,46		486,46	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00		MO com LS =>		0,00	
				Valor do BDI =>		107,60				Valor com BDI =>		594,06	
							Quant =>	14,00000000		Preço Total =>		8.316,84	

11.1.2			PM - 3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	Tipo	Esquadrias de Ferro	Und	m²	Quant.	1,00000000	Valor Unit	512,85	Total	512,85
Composição	Código Banco	8900 ORSE											
Auxiliar	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	h	1,20000000		2,90		3,48	
Auxiliar	10550 ORSE		Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	h	1,00000000		2,80		2,80	
Insuno	9168 ORSE		Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	Material		m²	m²	1,00000000		464,76		464,76	
Insuno	9171 ORSE		Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	Material		qj	qj	4,00000000		3,41		13,64	
Insuno	000000370 SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	m³	0,00900000		69,45		0,62	
Insuno	00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	KG	2,80000000		0,44		1,23	
Insuno	00004750 SINAPI		PEDREIRO	Mão de Obra		H	H	1,00000000		13,72		13,72	
Insuno	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	H	1,20000000		10,50		12,60	
				MO sem LS =>		26,32	LS =>	0,00		MO com LS =>		26,32	
				Valor do BDI =>		113,44				Valor com BDI =>		626,29	
							Quant =>	6,72000000		Preço Total =>		4.208,66	

11.1.3													
Composição	Código Banco	9692 ORSE	PM - 04a- porta comum para divisórias de granito 60 x 280 cm	Tipo	Esquadrias de Madeira	Und	un	Quant.	1,00000000	Valor Unit	744,38	Total	744,38
Composição	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	h	3,75000000		2,90		10,87	
Auxiliar	10551 ORSE		Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	h	3,75000000		2,84		10,65	

Gabriel

Insumo	3378 ORSE	Dobradilha para divisória mármore ou granito com moia, inclusive parafuso latão, imab ref. D00825G00 ou similar	Material	un	2,0000000	149,00	298,00		
Insumo	3379 ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - Material IMAB ou similar, inclusive patente c/amortecedor ref: BT0830000-Imab e parafusos	Material	un	1,0000000	67,90	67,90		
Insumo	3380 ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	Material	un	1,0000000	64,90	64,90		
Insumo	3381 ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref: PF0860 - IMAB ou similar	Material	un	2,0000000	9,90	19,80		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	3,7500000	13,72	51,45		
Insumo	00005020 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFADEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VFRNIZ	Material	UN	1,0000000	181,44	181,44		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,7500000	10,50	39,37		
				MO sem LS =>	90,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,82
				Valor do BDI =>	164,65	Quant. =>	14,0000000	Valor com BDI =>	909,03
								Preço Total =>	12.726,42

11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10032 ORSE	PM - 04b - porta comum para divisoria de granito 60 x 60 cm	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	624,16	624,16		
Auxiliar	1769 ORSE	Balente em madeira de lei = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	188,44	188,44		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,90	8,70		
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	2,84	8,52		
Insumo	1823 ORSE	Porta em madeira de lei muricacatara com almofadadas - 60 x 210cm	Material	un	1,0000000	319,62	319,62		
Insumo	9251 ORSE	Dobradilha ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	3,0000000	8,74	26,22		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	3,0000000	13,72	41,16		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,50	31,50		
				MO sem LS =>	127,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,58
				Valor do BDI =>	138,06	Valor com BDI =>	762,22	Preço Total =>	4.573,32
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.573,32		

11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1756 ORSE	PM - 6 - porta comum 60 x 210 cm	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	319,62	319,62
Insumo	1823 ORSE	Porta em madeira de lei muricacatara com almofadadas - 60 x 210cm	Material	un	1,0000000	319,62	319,62

Gabriel

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 70,69 Quant. => 4,00000000 Preço Total => 390,31
 Valor do BDI => 18,00000000 Preço Total => 1,561,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
11.1.6	Composição	8029 ORSE	PM - 7 - porta com visor 80 x 210 cm	Esquadrias de Madeira	un	1,00000000	634,09	634,09
	Composição	1903 ORSE	Argmassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 padloias areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argmassas	m³	0,01000000	327,56	3,27
	Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,75000000	2,90	13,77
	Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	4,75000000	2,84	13,49
	Auxiliar	2429 ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	Material	m²	0,24000000	126,66	30,39
	Insunmo	5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,00000000	118,00	118,00
	Insunmo	7966 ORSE	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor	Material	un	1,00000000	229,88	229,88
	Insunmo	9249 ORSE	0,16m2; inclusive vidro 4mm Dobradica latalo cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	Material	un	3,00000000	22,90	68,70
	Insunmo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	4,75000000	13,72	65,17
	Insunmo	00003080 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,00000000	41,50	41,50
	Insunmo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,00400000	13,00	0,05
	Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,75000000	10,50	49,87
			MO sem LS => 115,46 LS => 0,00 MO com LS => 115,46 Valor do BDI => 140,26 Valor com BDI => 774,35 Quant. => 18,00000000 Preço Total => 13,938,30					
11.1.8	Composição	8664 ORSE	PM - 8 - Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens	Esquadrias de Madeira	m²	1,00000000	470,54	470,54
	Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,00000000	2,90	11,60
	Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,00000000	2,80	5,60
	Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,00000000	2,84	5,68
	Auxiliar	487 ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	3,00000000	21,18	63,54
	Insunmo	2869 ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	l	0,50000000	79,98	39,99

Gabriel

Insuno	8929	ORSE	Porta em madeira de lei muracatiara tipo veneziana	Material	m ²	1,0000000	245,40	245,40
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,0210000	69,45	1,45
Insuno	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,87	25,74
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,3000000	0,44	1,45
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	13,72	27,44
Insuno	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0500000	13,00	0,65
Insuno	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,50	42,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,18
				Valor do BDI =>		104,08	Valor com BDI =>	574,62
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	5.746,20

11.2			PORTA DE FERRO					296,19
11.2.1			PORTA METALICA DE OBRA 80X80 com veneziana (CASTELO D					
Composição	010506	SIURB	PORTA METALICA DE OBRA 80X80 com veneziana (CASTELO D	Edificações	m ²	1,0000000	189,49	189,49
Insuno	30746	SIURB	PORTÃO METALICO DE OBRA 5m, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME METALICO	Material	m ²	0,4300000	266,80	114,72
Insuno	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,11	4,22
Insuno	2045	SIURB	SERRALHEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	31,65	31,65
Insuno	2046	SIURB	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,43	18,43
Insuno	2099	SIURB	SERVEENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,2000000	17,06	20,47
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,77
				Valor do BDI =>		41,91	Valor com BDI =>	231,40
				Quant. =>		1,2800000	Preço Total =>	296,19

11.3			JANELA DE FERRO					48.066,51
11.3.1			EF - 10 - pivotante 120 x 30 cm					
Composição	94569	SINAPI	EF - 10 - pivotante 120 x 30 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	m ²	1,0000000	504,73	504,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,20	29,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,83	11,79
Composição Auxiliar	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	Material	m ²	1,0001000	444,55	444,59

Gabriel

Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,09	2,19
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	13,48	16,80
			MO sem LS =>	UN	0,00	MO com LS =>	32,91
			Valor do BDI =>	LS =>	111,64	Valor com BDI =>	616,37
				Quant. =>	2,1600000	Preço Total =>	1,331,35

11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	EF - 11 - pivotante 180 x 30 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	504,73	504,73
Auxiliar Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,20	29,36
Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,83	11,79
Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	m²	1,0001000	444,55	444,59
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,09	2,19
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	13,48	16,80
			MO sem LS =>	UN	0,00	MO com LS =>	32,91
			Valor do BDI =>	LS =>	111,64	Valor com BDI =>	616,37
				Quant. =>	8,1000000	Preço Total =>	4,992,59

11.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	EF - 12 - pivotante 90 x 30 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	504,73	504,73
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,20	29,36
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,83	11,79
Auxiliar Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	m²	1,0001000	444,55	444,59
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,09	2,19
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	13,48	16,80
			MO sem LS =>	UN	0,00	MO com LS =>	32,91
			Valor do BDI =>	LS =>	111,64	Valor com BDI =>	616,37
				Quant. =>	0,5400000	Preço Total =>	332,83

Gabriel

11.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	EF - 13 - pivotante 210 x 30 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m ²	1,00000000	504,73	504,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,20	29,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,83	11,79
Insunmo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	Material	m ²	1,0001000	444,55	444,59
Insunmo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,09	2,19
Insunmo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	13,48	16,80
				MO sem LS =>	32,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	111,64	Valor com BDI =>	616,37
				Quant. =>	6,3000000	Prego Total =>	3,883,13

11.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	EF - 14 - pivotante 210 x 60 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m ²	1,00000000	504,73	504,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,20	29,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,83	11,79
Insunmo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	Material	m ²	1,0001000	444,55	444,59
Insunmo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,09	2,19
Insunmo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	13,48	16,80
				MO sem LS =>	32,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	111,64	Valor com BDI =>	616,37
				Quant. =>	10,0800000	Prego Total =>	6,213,00

11.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	EF - 15 - pivotante 240 x 30 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m ²	1,00000000	504,73	504,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,20	29,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,83	11,79

Gabriel

Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m ²	1,0001000	444,55	444,59
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,09	2,19
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	13,48	16,80
				MO sem LS =>	32,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	111,64	Valor com BDI =>	616,37
				Quant. =>	1,4400000	Preço Total =>	887,57

11.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	EF - 16 - pivotante 300 x 30 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m ²	1,0000000	504,73	504,73
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,20	29,36
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,83	11,79
Auxiliar	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m ²	1,0001000	444,55	444,59
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,09	2,19
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	13,48	16,80
				MO sem LS =>	32,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	111,64	Valor com BDI =>	616,37
				Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	1,109,46

11.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94564 SINAPI	EF - 17 - basculante 50 x 50 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m ²	1,0000000	518,91	518,91
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4150000	17,20	41,53
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2070000	13,83	16,69
Auxiliar	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	159,00	441,70
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,09	2,19
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	13,48	16,80
				MO sem LS =>	46,55	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	114,78	Valor com BDI =>	633,69

Gabriel

Quant. => 3,5000000 Preço Total => 2.217,91

11.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	EF - 18 - corrediça 120 x 60 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	322,02	322,02
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	17,20	8,92
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	13,83	3,58
Auxiliar	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	432,72	300,30
Insunmo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,09	0,82
Insunmo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	13,48	8,40
					MO sem LS => 10,00	LS => 0,00	MO com LS => 10,00
					Valor do BDI => 71,23		Valor com BDI => 393,25
					Quant. => 0,7200000	Preço Total => 283,14	

11.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	EF - 19 - corrediça 150 x 120 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	322,02	322,02
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	17,20	8,92
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	13,83	3,58
Auxiliar	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	432,72	300,30
Insunmo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,09	0,82
Insunmo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	13,48	8,40
					MO sem LS => 10,00	LS => 0,00	MO com LS => 10,00
					Valor do BDI => 71,23		Valor com BDI => 393,25
					Quant. => 1,8000000	Preço Total => 707,85	

11.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	EF - 20 - corrediça 120 x 90 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	322,02	322,02
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	17,20	8,92

Gabriel

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	13,83	3,58
Auxiliar Insu	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	432,72	300,30
Insu	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,09	0,82
Insu	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	13,48	8,40
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	71,23	Valor com BDI =>	393,25
				Quant. =>	2,1600000	Preço Total =>	849,42

11.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	EF - 21 - corredeira 180 x 90 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	322,02	322,02
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	17,20	8,92
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	13,83	3,58
Auxiliar Insu	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	432,72	300,30
Insu	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,09	0,82
Insu	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	13,48	8,40
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	71,23	Valor com BDI =>	393,25
				Quant. =>	1,6200000	Preço Total =>	637,06

11.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	EF - 22 - corredeira 240 x 90 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	322,02	322,02
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	17,20	8,92
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	13,83	3,58
Auxiliar Insu	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	432,72	300,30
Insu	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,09	0,82

Gabriel

Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	13,48	8,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,00
			Valor do BDI =>	71,23	Valor com BDI =>	393,25	
			Quant. =>	2,1600000	Preço Total =>	849,42	

11.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	EF - 23 - corrediça 240 x 90 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	322,02	322,02
Auxiliar Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	17,20	8,92
Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	13,83	3,58
Insumo	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	432,72	300,30
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,09	0,82
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	13,48	8,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,00
			Valor do BDI =>	71,23	Valor com BDI =>	393,25	
			Quant. =>	5,7600000	Preço Total =>	2.265,12	

11.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	EF - 24 - corrediça 300 x 120 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	322,02	322,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	17,20	8,92
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	13,83	3,58
Insumo	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	432,72	300,30
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,09	0,82
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	13,48	8,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,00
			Valor do BDI =>	71,23	Valor com BDI =>	393,25	
			Quant. =>	7,2000000	Preço Total =>	2.831,40	

11.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Gabriel

Composição	94570 SINAPI	EF - 26 - correção 270 x 160 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m ²	1,00000000	322,02	322,02
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,51900000	17,20	8,92
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25900000	13,83	3,58
Auxiliar Insunio	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,69400000	432,72	300,30
Insunio	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,20000000	0,09	0,82
Insunio	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,62330000	13,48	8,40
			MO sem LS =>	10,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	71,23			Valor com BDI =>
				Quant. =>	21,60000000		Prego Total =>
							8,494,20
							10,00
							393,25
							8,494,20

11.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	EF - 27 - correção 360 x 160 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m ²	1,00000000	322,02	322,02
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,51900000	17,20	8,92
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25900000	13,83	3,58
Auxiliar Insunio	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,69400000	432,72	300,30
Insunio	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,20000000	0,09	0,82
Insunio	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,62330000	13,48	8,40
			MO sem LS =>	10,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	71,23			Valor com BDI =>
				Quant. =>	23,04000000		Prego Total =>
							9,060,48
							10,00
							393,25
							9,060,48

11.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	EF - 28 - correção 200 x 105 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m ²	1,00000000	322,02	322,02
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,51900000	17,20	8,92
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25900000	13,83	3,58

Gabriel

Insuno	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATEDENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	432,72	300,30	
Insuno	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,09	0,82	
Insuno	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	13,48	8,40	
			MO sem LS =>	10,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,00
			Valor do BDI =>	71,23			Valor com BDI =>	393,25
			Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>			825,82

11.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	11320 ORSE	Tela de nylon	Serviços Iniciais de Obras Cívis	m²	1,0000000	23,53	23,53	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,90	2,32	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,82	1,41	
Auxiliar	12186 ORSE	Tela de nylon 1/8" para dreno	Material	m²	1,1000000	4,13	4,54	
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,72	6,86	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	10,50	8,40	
			MO sem LS =>	15,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,26
			Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	28,73
			Quant. =>	10,2600000	Preço Total =>			294,76

11.4	GRADES E PORTÕES							8,793,31
11.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	68054 SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA 90 X 110 CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	225,51	225,51	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,20	25,80	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	13,83	20,74	
Auxiliar	00000026 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,1000000	4,76	24,27	
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0250000	69,45	1,73	
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0000000	0,68	0,68	
Insuno	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	8,2600000	4,56	37,66	
Insuno	00011026 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,2800000	7,37	112,61	
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,44	2,02	

Gabriel

MO sem LS => 36,92 LS => 0,00 MO com LS => 36,92
 Valor do BDI => 49,88 Quant. => 4,9500000 Preço Total => 275,39
 Valor com BDI => 1.363,18

11.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85188 SINAPI	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580. PAINEL UNICO. DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	UN	1,0000000	566,59	566,59		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2000000	13,83	86,74		
Auxiliar Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2000000	18,26	113,21		
Auxiliar Insumo	00000029 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,5600000	4,01	2,24		
Insumo	00000555 SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	Material	M	1,6000000	5,81	9,29		
Insumo	00041758 SINAPI	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	Material	UN	1,0000000	132,94	132,94		
Insumo	00010998 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3000000	24,11	7,23		
Insumo	00021010 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	8,0000000	17,77	142,16		
Insumo	00007691 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	Material	M	9,0000000	10,42	93,78		
				MO sem LS =>	154,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,43
				Valor do BDI =>	129,75	Valor com BDI =>	716,34	Valor com BDI =>	716,34
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	716,34		

11.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11111 ORSE	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão (h=2,50m), exlusive mureta e fundação, altura total = 2,10m (padrão CEHOP)	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	368,98	368,98		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórnos	h	0,5700000	2,90	1,65		
Auxiliar Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórnos	h	0,4800000	2,80	1,34		
Auxiliar Insumo	36 ORSE	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cepop inclusive solda	Serviços	m²	1,0000000	155,00	155,00		
Insumo	1734 ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4,48 kg/m)	Material	m	2,3800000	24,82	59,07		
Insumo	00000559 SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	Material	M	8,5700000	12,70	108,83		
Insumo	00000560 SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 5/16" (L X E), 3,162 KG/M	Material	M	1,9000000	16,07	30,53		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4800000	13,72	6,58		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5700000	10,50	5,98		
				MO sem LS =>	12,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,56
				Valor do BDI =>	81,61	Valor com BDI =>	450,59	Valor com BDI =>	450,59

Gabriel

Valor do BDI => 1,68 Quant => 638,7800000 Valor com BDI => 9,30
 Preço Total => 5,940,65

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.1.2									
Composição	88487 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,38	9,38		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,47	2,40		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	13,83	0,66		
Composição									
Auxiliar	00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	19,16	6,32		
Insumo									
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	11,45
				Quant. =>	113,4000000	Preço Total =>	1,298,43		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.1.3									
Composição	88497 SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,03	10,03		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	18,47	5,76		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	13,83	1,57		
Composição									
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,47	0,04		
Insumo	00004051 SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	54,45	2,66		
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,58
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	12,24
				Quant. =>	113,4000000	Preço Total =>	1,388,01		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.2									
12.2.1									
Composição	73445 SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCACAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAO S	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,62	7,62		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3150000	18,47	5,81		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	13,83	1,45		
Composição									
Auxiliar	00001107 SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	0,4400000	0,78	0,34		
Insumo	00011162 SINAPI	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	Material	UN	0,0150000	1,45	0,02		
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	9,30
				Quant. =>	1,344,5400000	Preço Total =>	12,504,22		

Gabriel

Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	20,60	3,29
			MO sem LS =>	LS =>	9,34	0,00	9,34
			Valor do BDI =>		4,24		23,42
			Quant. =>	257,6000000		Preço Total =>	6,032,99

13		INSTALAÇÃO ELÉTRICA/TELEFONICA					83.833,12
13.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					257,51
13.1.1		HASTE PARA ATERRAMENTO					257,51
13.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	43,59	43,59
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	13,43	3,39
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,71	4,48
Auxiliar	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DF CORRE. SFM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	35,72	35,72
			MO sem LS =>	LS =>	6,20	0,00	6,20
			Valor do BDI =>		9,64		53,23
			Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	159,69

13.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_08/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,80	16,80
Composição	94102 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	156,99	2,21
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	17,20	2,91
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	13,83	2,34
Auxiliar	00034643 SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	9,34	9,34
			MO sem LS =>	LS =>	5,05	0,00	5,05
			Valor do BDI =>		3,71		20,51
			Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	20,51

13.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93114 SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,11	21,11
Composição	88248 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_01/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	12,74	2,35
Auxiliar		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

Gabriel

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	16,79	3,10	
Auxiliar Insumo	00039865 SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATÃO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 28 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	14,21	14,21	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0924000	1,44	0,13	
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0083000	30,76	0,25	
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0064000	167,82	1,07	
			MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
			Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	25,77
			Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	77,31

13.2		CORDOALHA DE COBRE NU					842,09	
13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	27,84	27,84	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	13,43	0,45	
Auxiliar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	17,71	0,59	
Auxiliar Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	24,37	26,80	
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	33,99
			Quant. =>	15,0000000			Preço Total =>	509,85

13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	34,01	34,01	
Composição	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,5000000	15,55	7,77	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	13,43	3,40	
Auxiliar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	17,71	4,48	
Auxiliar Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	17,49	18,36	
			MO sem LS =>	10,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,09
			Valor do BDI =>	7,52			Valor com BDI =>	41,53
			Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	332,24

13.3		QUADROS DE FORÇA					1.722,37
13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Gabriel

Composição	74052/005 SINAPI	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	1,088,43	1,088,43	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	m²	0,04000000	391,39	15,65	
Auxiliar Composição	88247 SINAPI	AF_08/2014 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,80000000	13,43	77,89	
Auxiliar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,80000000	17,71	102,71	
Auxiliar Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	17,20	43,00	
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38000000	13,83	32,91	
Auxiliar Insunmo	00003380 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	2,00000000	37,00	74,00	
Insunmo	00039210 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00000000	0,56	2,24	
Insunmo	00039209 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	23,00000000	0,36	8,28	
Insunmo	00039176 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00000000	0,76	3,04	
Insunmo	00039175 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	23,00000000	0,71	16,33	
Insunmo	00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	7,00000000	12,66	88,62	
Insunmo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	17,00000000	9,40	159,80	
Insunmo	00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	15,77	15,77	
Insunmo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	63,10	63,10	
Insunmo	00000425 SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	2,00000000	3,39	6,78	
Insunmo	00012075 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA, PADRAO DE CONCESSIONARIA I OCAI	UN	1,00000000	378,31	378,31	
				MO sem LS =>	206,31	LS =>	206,31
				Valor do BDI =>	240,76	Valor com BDI =>	1,329,19
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	1,329,19
13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2065 SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,00000000	321,97	321,97
Insunmo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	24,88	24,88
Insunmo	I0200 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	Material	UN	1,00000000	27,97	27,97
Insunmo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,50000000	16,28	56,98

Gabriel

Insuno	I0436 SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,00000000	74,31	74,31	
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,50000000	20,34	71,19	
Insuno	I1007 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	Material	UN	1,00000000	53,52	53,52	
Insuno	I1205 SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 63A	Material	UN	1,00000000	4,10	4,10	
Insuno	I1692 SEINFRA	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	Material	UN	1,00000000	9,02	9,02	
			MO sem LS =>	128,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,17
			Valor do BDI =>	71,21			Valor com BDI =>	393,18
				Quant =>	1,00000000		Preço Total =>	393,18

13,4		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS					1,944,56	
13,4,1								
Composição	74131/005 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	TIPO	UN	1,00000000	482,40	482,40	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00000000	13,43	40,29	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00000000	17,71	53,13	
Auxiliar	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,00000000	388,98	388,98	
			MO sem LS =>	73,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,68
			Valor do BDI =>	106,70			Valor com BDI =>	589,10
				Quant =>	2,00000000		Preço Total =>	1,178,20

13,4,2							
Composição	12229 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	TIPO	un	1,00000000	627,55	627,55
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,70000000	2,90	7,83
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,80000000	2,80	5,04
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	7,20000000	2,78	20,01
Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01700000	343,83	5,84
Insuno	2532 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, platé 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemarr ou similar	Material	un	1,00000000	434,99	434,99
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,20000000	14,00	100,80

Gibriel

Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,80000000	13,72	24,69
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,70000000	10,50	28,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,54
			Valor do BDI =>		138,81	Valor com BDI =>	766,36
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	766,36

13.5		ELETRODUTOS E ACESSORIOS					5,415,56
13.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72925 SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM, FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,00000000	12,07	12,07
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	13,43	2,01
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	17,71	2,65
Auxiliar	00002504 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SFAI TIPO	Material	M	1,10000000	6,74	7,41
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
			Valor do BDI =>		2,66	Valor com BDI =>	14,73
				Quant. =>	60,00000000	Preço Total =>	883,80

13.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91833 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,00000000	5,53	5,53
Composição	91170 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2015	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,00000000	2,22	2,22
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05500000	13,43	0,73
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05500000	17,71	0,97
Auxiliar	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,10000000	1,47	1,61
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
			Valor do BDI =>		1,22	Valor com BDI =>	6,75
				Quant. =>	174,00000000	Preço Total =>	1,174,50

13.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,00000000	9,23	9,23

Gabriel

Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,22	2,22
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	13,43	1,20
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,71	1,59
Composição	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,84	4,22
Auxiliar							
Insunmo							
			MO sem LS =>	3,24	0,00	MO com LS =>	3,24
			Valor do BDI =>	2,04		Valor com BDI =>	11,27
			Quant. =>	18,0000000		Preço Total =>	202,86
13.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95777 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,81	18,81
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3434000	13,43	4,61
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3434000	17,71	6,08
Composição	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARA-FUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Auxiliar							
Insunmo							
			MO sem LS =>	8,43	0,00	MO com LS =>	8,43
			Valor do BDI =>	4,16		Valor com BDI =>	22,97
			Quant. =>	20,0000000		Preço Total =>	459,40
13.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91914 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO F INSTAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,05	9,05
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	13,43	3,20
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	17,71	4,23
Composição	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62
Auxiliar							
Insunmo							
			MO sem LS =>	5,86	0,00	MO com LS =>	5,86
			Valor do BDI =>	2,00		Valor com BDI =>	11,05
			Quant. =>	80,0000000		Preço Total =>	884,00
13.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10327 ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	Un	1,0000000	3,81	3,81

Gabriel

Insuno	11102 ORSE	Abraçadeira em aço inox tipo "D", 3/4"	Material	un	1,00000000	3,81	3,81
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,84		4,65
				Quant. =>	320,00000000	Preço Total =>	1.488,00
13.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12140 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00000000	3,89	3,89
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórnos	h	0,10000000	2,90	0,29
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórnos	h	0,10000000	2,82	0,28
Auxiliar	7143 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,00000000	0,90	0,90
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,10000000	13,72	1,37
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,10000000	10,50	1,05
			MO sem LS =>		2,42		2,42
			Valor do BDI =>		0,86		4,75
				Quant. =>	68,00000000	Preço Total =>	323,00

13.6	CABOS E FIOS (condutores)							19.660,50
13.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4036 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°c - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,00000000	1,29	1,29	
Insuno	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,00000000	1,29	1,29	
			MO sem LS =>		0,00		0,00	
			Valor do BDI =>		0,28		1,57	
				Quant. =>	7.200,00000000	Preço Total =>	11.304,00	

13.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3798 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,00000000	6,25	6,25
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórnos	h	0,13000000	2,90	0,37
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórnos	h	0,13000000	2,78	0,36
Auxiliar	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,02000000	2,30	2,34
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,13000000	14,00	1,82
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,13000000	10,50	1,36

Gabriel

MO sem LS => 3,18 LS => 0,00 MO com LS => 3,18
 Valor do BDI => 1,38 Quant. => 750,0000000 Valor com BDI => 7,63
 Preço Total => 5.722,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
13.6.3						
Composição	3799 ORSE Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	7,19	7,19
Auxiliar	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	2,90	0,37
Composição	10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	2,78	0,36
Auxiliar	00000982 SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0200000	3,22	3,28
Insumo	00002436 SINAPI ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	14,00	1,82
Insumo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	10,50	1,36
				MO sem LS => 3,18 LS => 0,00 MO com LS => 3,18		
				Valor do BDI => 1,59 Valor com BDI => 8,78		
				Quant. => 300,0000000 Preço Total => 2.634,00		

13.7 cabo de cobre unipolar, isolamento em pvc/70°c, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kv, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: 22.876,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
13.7.1						
Composição	3799 ORSE Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	7,19	7,19
Auxiliar	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	2,90	0,37
Composição	10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	2,78	0,36
Auxiliar	00000982 SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0200000	3,22	3,28
Insumo	00002436 SINAPI ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	14,00	1,82
Insumo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	10,50	1,36
				MO sem LS => 3,18 LS => 0,00 MO com LS => 3,18		
				Valor do BDI => 1,59 Valor com BDI => 8,78		
				Quant. => 400,0000000 Preço Total => 3.512,00		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
13.7.2						
Composição	3800 ORSE Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm ² , 450/750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	9,83	9,83
Composição	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	2,90	0,40

Gabriel

Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1400000	2,78	0,38	
Auxiliar	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0200000	5,51	5,62	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	14,00	1,96	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	10,50	1,47	
			MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
			Valor do BDI =>	2,17	Quant. =>	100,0000000	Valor com BDI =>	12,00
							Preço Total =>	1,200,00
								1,200,00

13.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3801 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/750V / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convençionais	m	1,0000000	13,18	13,18	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,90	0,43	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	2,78	0,41	
Auxiliar	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0200000	8,50	8,67	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	14,00	2,10	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	10,50	1,57	
			MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
			Valor do BDI =>	2,91	Valor com BDI =>	16,09		
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	8,045,00	

13.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3802 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/750V / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convençionais	m	1,0000000	17,04	17,04	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	2,90	0,49	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1700000	2,78	0,47	
Auxiliar	2999 ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 25mm² - 450/750V / 70°	Material	m	1,0200000	11,69	11,92	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	14,00	2,38	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1700000	10,50	1,78	
			MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
			Valor do BDI =>	3,76	Valor com BDI =>	20,80		
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	520,00	
							520,00	
13.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Gabriel

Composição	9968 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/750V / 70°C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,00000000	26,09	26,09
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,17000000	2,90	0,49
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,17000000	2,78	0,47
Composição Auxiliar	10384 ORSE	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70°	Material	m	1,02000000	20,56	20,97
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,17000000	14,00	2,38
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,17000000	10,50	1,78
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,77	Valor com BDI =>	31,86
				Quant. =>	125,00000000	Preço Total =>	3.982,50

13.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7917 ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6kV/1kV/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos Provisórios	m	1,00000000	35,39	35,39
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,31000000	2,90	0,89
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,31000000	2,78	0,86
Insunmo	4118 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 50mm², 0,6/1kV / 90° C. (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	1,02000000	25,54	26,05
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,31000000	14,00	4,34
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,31000000	10,50	3,25
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,82	Valor com BDI =>	43,21
				Quant. =>	130,00000000	Preço Total =>	5.617,30

13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.8.1	3343 ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x25+25mm2	Conversão InfoW/Orcs	m	1,00000000	10,53	10,53
Insunmo	4622 ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kV multiplexados 3x1x25 +25mm²	Material	m	1,00000000	10,53	10,53
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI =>	12,85
				Quant. =>	50,00000000	Preço Total =>	642,50

13.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3340 ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x70+70mm2	Conversão InfoW/Orcs	m	1,00000000	26,95	26,95
Insunmo	4619 ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kV multiplexados 3x1x70 +70mm²	Material	m	1,00000000	26,95	26,95

Gabriel

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 5,96 Quant. => 60,0000000 Valor com BDI => 32,91
 Preço Total => 1,974,60

CAIXA DE PASSAGEM									
13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.9.1	391	ORSE	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	16,95	16,95	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,90	0,87	
Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83	
Auxiliar	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	7,90	7,90	
Insunio	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,00	4,20	
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,50	3,15	
							MO sem LS => 7,35 LS => 0,00 MO com LS => 7,35		
							Valor do BDI => 3,74	Valor com BDI => 20,69	
							Quant. => 6,0000000	Preço Total => 124,14	

13.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	392	ORSE	Condutele em alumínio tipo "C" de 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	17,24	17,24	
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,90	0,87	
Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83	
Auxiliar	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	8,19	8,19	
Insunio	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,00	4,20	
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,50	3,15	
							MO sem LS => 7,35 LS => 0,00 MO com LS => 7,35		
							Valor do BDI => 3,81	Valor com BDI => 21,05	
							Quant. => 8,0000000	Preço Total => 168,40	

13.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	390	ORSE	Condutele em alumínio tipo II de 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	17,05	17,05	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,90	0,87	
Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83	
Auxiliar	646	ORSE	Condutele tipo "L" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	Material	un	1,0000000	8,00	8,00	

Gabriel

Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	14,00	4,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	10,50	3,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,35
			Valor do BDI =>	Quant. =>	3,77	Valor com BDI =>	20,82
					20,00000000	Prego Total =>	416,40

13.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	380 ORSE	Condutele em alumínio tipo "x" de 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,00000000	19,48	19,48
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	2,90	0,87
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,30000000	2,78	0,83
Auxiliar	00002580 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,00000000	10,43	10,43
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	14,00	4,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	10,50	3,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,35
			Valor do BDI =>	Quant. =>	4,30	Valor com BDI =>	23,78
					3,00000000	Prego Total =>	71,34

13.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	426 ORSE	Condutele em alumínio tipo lr de 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,00000000	15,90	15,90
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	2,90	0,87
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,30000000	2,78	0,83
Auxiliar	00002593 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,00000000	6,85	6,85
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	14,00	4,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	10,50	3,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,35
			Valor do BDI =>	Quant. =>	3,51	Valor com BDI =>	19,41
					10,00000000	Prego Total =>	194,10

13.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090520 SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC OCTOGONAL FUNDO MOVEL 10X10CM, INCLUSIVE ESPELHO	Edificações	UN	1,00000000	14,61	14,61
Insumo	54811 SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC OCTOGONAL FUNDO MOVEL 10 X10CM	Material	Un	1,00000000	4,79	4,79
Insumo	2041 SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,40000000	24,56	9,82

Gabriel

MO sem LS => 9,82 LS => 0,00 MO com LS => 9,82
 Valor do BDI => 3,23 Quant. => 180,0000000 Valor com BDI => 17,84
 Valor do BDI => 3,211,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.9.7	090543 SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	Edificações	UN	1,00000000	80,16	80,16
Insunmo	54845 SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20 X 20 CM	Material	Un	1,00000000	49,45	49,45
Insunmo	2041 SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,90000000	24,56	22,10
Insunmo	2044 SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,45000000	19,15	8,61
				MO sem LS =>	30,71	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,73	Valor com BDI =>	97,89
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	293,67

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.10		CHAVES COM FUSIVEIS					1,457,99
13.10.1	441 ORSE	Base de fusível tipo diazed até 25a, para quadro de distribuição de energia	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00000000	40,28	40,28
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,45000000	2,90	1,30
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,45000000	2,78	1,25
Auxiliar	265 ORSE	Base fusível até 25a, para quadro distribuição circuitos (diazed ou similar)	Material	un	1,00000000	22,16	22,16
Insunmo	1038 ORSE	Fusível diazed 2a a 25a	Material	un	1,00000000	4,55	4,55
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,45000000	14,00	6,30
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,45000000	10,50	4,72
				MO sem LS =>	11,02	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,90	Valor com BDI =>	49,18
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	245,90

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.10.2	9207 ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula em mastro galvanizado d=3/4"	Para-raios	un	1,00000000	276,12	276,12
Composição	7691 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0062000	373,22	2,31
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,50000000	2,90	4,35
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,25000000	2,80	0,70

Gabriel

Composição	Código Banco	Descrição	Provisórios	h	1,5000000	2,78	4,17
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					
Insumo	4675 ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	2,0000000	7,99	15,98
Insumo	6779 ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (para-raio)	Material	un	1,0000000	190,70	190,70
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	14,00	21,00
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	13,72	3,43
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,50	15,75
Insumo	00004509 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	00007700 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KGM (NBR 5580)	Material	M	1,1000000	13,18	14,49
				MO sem LS =>	40,75	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	61,07	Valor com BDI =>	337,19
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1,011,57

13.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3477 ORSE	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada PL 15w, inclusive lâmpada e relé fotoeletrico individual 5a/127v	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	82,10	82,10
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,90	0,87
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83
Auxiliar	1971 ORSE	Relé fotoeletrico individual 5a / 127v, s/ base móvel	Material	un	0,3000000	16,90	5,07
Insumo	2751 ORSE	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada de 100w SINALIZADOR NOTURNO C/ 1 LÂMPADA DE 100W	Material	un	1,0000000	59,99	59,99
Insumo	4675 ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	1,0000000	7,99	7,99
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,00	4,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,50	3,15
				MO sem LS =>	7,35	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,16	Valor com BDI =>	100,26
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	200,52

13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.11.1		DISJUNTORES					2,639,32
Composição	8306 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	Fisíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	15,35	15,35
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,90	0,87
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83

Gabriel

Insuno	3675 ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar:	Material	un	1,00000000	6,30	6,30		
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	14,00	4,20		
Insuno	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	10,50	3,15		
				MO sem LS =>	7,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,35
				Valor do BDI =>	3,39	Quant. =>	41,00000000	Valor com BDI =>	18,74
								Preço Total =>	768,34

13.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	9518 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00000000	15,35	15,35		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	2,90	0,87		
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,30000000	2,78	0,83		
Auxiliar	3676 ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,00000000	6,30	6,30		
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	14,00	4,20		
Insuno	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	10,50	3,15		
				MO sem LS =>	7,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,35
				Valor do BDI =>	3,39	Valor com BDI =>	18,74	Preço Total =>	468,50

13.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	7911 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00000000	71,18	71,18		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	2,90	2,90		
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,00000000	2,78	2,78		
Auxiliar	3613 ORSE	Disjuntor tripolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5kA, ref.: Eltromar ou similar	Material	un	1,00000000	41,00	41,00		
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	14,00	14,00		
Insuno	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	10,50	10,50		
				MO sem LS =>	24,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,50
				Valor do BDI =>	15,74	Valor com BDI =>	86,92	Preço Total =>	86,92

13.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

Gebhard

Composição	8000 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00000000	50,17	50,17		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	2,90	2,90		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,00000000	2,78	2,78		
Composição Auxiliar	3695 ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,00000000	19,99	19,99		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	14,00	14,00		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	10,50	10,50		
				MO sem LS =>	24,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,50
				Valor do BDI =>	11,09	Valor com BDI =>	61,26	Preço Total =>	122,52
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>			

13.11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	451 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00000000	75,68	75,68		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	2,90	2,90		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,00000000	2,78	2,78		
Composição Auxiliar	3697 ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,00000000	45,50	45,50		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	14,00	14,00		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	10,50	10,50		
				MO sem LS =>	24,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,50
				Valor do BDI =>	16,74	Valor com BDI =>	92,42	Preço Total =>	277,26
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>			

13.11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8419 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00000000	75,68	75,68		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	2,90	2,90		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,00000000	2,78	2,78		
Composição Auxiliar	3699 ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,00000000	45,50	45,50		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	14,00	14,00		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	10,50	10,50		
				MO sem LS =>	24,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,50
				Valor do BDI =>	16,74	Valor com BDI =>	92,42	Preço Total =>	92,42

Gabriel

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 92,42

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.11.7						
Composição	452 ORSE Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00000000	96,78	96,78
Composição	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	2,90	2,90
Auxiliar	10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,00000000	2,78	2,78
Auxiliar	828 ORSE Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,00000000	66,60	66,60
Insunmo	00002436 SINAPI ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	14,00	14,00
Insunmo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	10,50	10,50
				MO sem LS => 24,50	LS => 0,00	MO com LS => 24,50
				Valor do BDI => 21,40	Valor com BDI => 118,18	118,18
				Quant. =>	Preço Total =>	118,18

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.11.8						
Composição	9004 ORSE Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00000000	121,28	121,28
Composição	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	2,90	2,90
Auxiliar	10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,00000000	2,78	2,78
Auxiliar	3703 ORSE Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,00000000	91,10	91,10
Insunmo	00002436 SINAPI ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	14,00	14,00
Insunmo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	10,50	10,50
				MO sem LS => 24,50	LS => 0,00	MO com LS => 24,50
				Valor do BDI => 26,82	Valor com BDI => 148,10	148,10
				Quant. =>	Preço Total =>	148,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.11.9						
Composição	9041 ORSE Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00000000	114,05	114,05
Composição	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	2,90	0,87
Auxiliar	10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,30000000	2,78	0,83
Auxiliar	9225 ORSE Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	1,00000000	105,00	105,00
Insunmo	00002436 SINAPI ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	14,00	4,20

Gabriel

Composição Auxiliar	91968 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	42,49	42,49
				LS =>	0,00	MO com LS =>	21,47
				Quant. =>	5,00000000	Valor com BDI =>	58,08
						Preço Total =>	290,40

13.13.2	91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	34,02	34,02
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	5,07	5,07
Composição Auxiliar	91960 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	28,95	28,95
				LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
				Quant. =>	2,00000000	Valor com BDI =>	41,54
						Preço Total =>	83,08

13.13.3	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	30,07	30,07
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	5,07	5,07
Composição Auxiliar	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	25,00	25,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	13,36
				Quant. =>	49,00000000	Valor com BDI =>	36,72
						Preço Total =>	1,799,28

13.13.4	C3484 SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1,00000000	17,83	17,83
Insunmo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,10000000	16,28	1,62
Insunmo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,10000000	20,34	2,03
Insunmo	16168 SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	Material	UN	1,00000000	14,18	14,18
				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
				Quant. =>	1,00000000	Valor com BDI =>	21,77
						Preço Total =>	21,77

Gabriel

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.13.5	72335 SINAPI	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	3,14	3,14
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - ELETRIFICACAO E SERVICOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,43	1,34
Auxiliar	00007549 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI ESPELHO EM PVC 4X2"	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80
Insunmo							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01	1,01
		Valor do BDI =>		0,69	Valor com BDI =>	3,83	3,83
			Quant. =>	49,0000000	Preço Total =>	187,67	187,67

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.13.6	714 ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas f-45 (krone ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	6,46	6,46
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,90	0,43
Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,1500000	2,78	0,41
Auxiliar	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1500000	13,76	2,06
Insunmo	921 ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas f-45 (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	1,99	1,99
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	10,50	1,57
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63	3,63
		Valor do BDI =>		1,42	Valor com BDI =>	7,88	7,88
			Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	157,60	157,60

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.14		ELETRICALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS				3.502,72	
13.14.1							
Composição	12551 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. moda ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	79,67	79,67
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,90	1,16
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	2,78	1,11
Auxiliar	13341 ORSE	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	67,60	67,60
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	14,00	5,60
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,50	4,20
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,80	9,80
		Valor do BDI =>		17,62	Valor com BDI =>	97,29	97,29
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.167,48	1.167,48
13.14.2							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Gabriel

Composição	4531 ORSE	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90° 100 x 50 mm	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,00000000	27,58	27,58
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,40000000	2,90	1,16
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,40000000	2,78	1,11
Auxiliar	4217 ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,00000000	15,51	15,51
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	14,00	5,60
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,40000000	10,50	4,20
				MO sem LS =>	9,80	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,10	Valor com BDI =>	33,68
				Quant. =>	6,00000000	Prego Total =>	202,08

13.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12528 ORSE	Tê vertical descida lateral 100 x 50 mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Portos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,00000000	32,47	32,47
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20000000	2,90	0,58
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,20000000	2,78	0,55
Auxiliar	13346 ORSE	Tê vertical descida lateral 100 x 75 mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,00000000	26,44	26,44
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,20000000	14,00	2,80
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20000000	10,50	2,10
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,18	Valor com BDI =>	39,65
				Quant. =>	1,00000000	Prego Total =>	39,65

13.14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8113 ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Portos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,00000000	21,02	21,02
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20000000	2,90	0,58
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,20000000	2,78	0,55
Auxiliar	4095 ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,00000000	14,99	14,99
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,20000000	14,00	2,80
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20000000	10,50	2,10
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,18	Valor com BDI =>	39,65
				Quant. =>	1,00000000	Prego Total =>	39,65

Gabriel

Valor do BDI => 4,64 Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 25,66
 Prego Total => 25,66

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.14.5						
Composição	1633 ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	17,51
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Soldável para Esgoto	h	0,2900000	2,90
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2900000	2,82
Auxiliar	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0300000	42,90
Insuno	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,24
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2900000	13,72
Insuno	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,09
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2900000	10,50
				MO sem LS =>	7,01	LS =>
				Valor do BDI =>	3,87	Valor com BDI =>
				Quant. =>	40,0000000	Prego Total =>
						855,20

MO sem LS => 2,22 LS => 0,00 MO com LS => 2,22
 Valor do BDI => 4,42 Valor com BDI => 24,43
 Prego Total => 20,0000000 Prego Total => 488,60

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.14.6						
Composição	86957 SINAPI	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORCADA, 40 X 30 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,01
Composição	98746 SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4" AF 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,1000000	42,70
Auxiliar	00000559 SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	Material	M	1,2400000	12,70
				MO sem LS =>	2,22	LS =>
				Valor do BDI =>	4,42	Valor com BDI =>
				Quant. =>	20,0000000	Prego Total =>
						488,60
13.14.7						
Composição	8351 ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticla 1/4" x 1/2" (ref. vl 1,68 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	3,12
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,90
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,78
Auxiliar	6554 ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	1,0000000	0,11
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	14,00
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,50
				MO sem LS =>	2,45	LS =>
					0,00	MO com LS =>
						2,45

Gabriel

Valor do BDI => 0,69 Quant => 25,0000000 Valor com BDI => 3,81
 Valor do BDI => 3,69 Quant => 25,0000000 Valor com BDI => 95,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.14.8	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	3,22	3,22
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,90	0,29
Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,78	0,27
Composição	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Material	un	1,0000000	0,21	0,21
Auxiliar	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	14,00	1,40
Insunmo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,50	1,05
Insunmo		MO sem LS =>		2,45	LS =>	0,00
Insunmo		Valor do BDI =>		0,71	Valor com BDI =>	3,93
		Quant. =>		160,0000000	Preço Total =>	628,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					24.931,77
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					7.201,81
14.1.1	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	6,16	6,16
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS	H	0,1200000	16,79	2,01
Composição	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,83	1,65
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M	1,0000000	2,50	2,50
Composição	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MO sem LS =>		2,94	LS =>	0,00
Auxiliar		Valor do BDI =>		1,36	Valor com BDI =>	7,52
Insunmo		Quant. =>		22,2000000	Preço Total =>	166,94

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.2	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	Edificações	M	1,0000000	26,67	26,67
Composição	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Material	Un	0,0600000	1,10	0,06
Insunmo	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 32MM	Material	M	1,5000000	5,87	8,80
Insunmo	COLA PARA PVC	Material	Kg	0,0025000	51,93	0,12
Insunmo	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	L	0,0040000	26,44	0,10
Insunmo	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,4500000	21,93	9,86

Gpbwid

Insunmo	2036 SIURB	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,4500000	17,19	7,73
---------	------------	------------------------------	-------------	---	-----------	-------	------

MO sem LS => 17,59
 Valor do BDI => 5,89
 Quant. => 36,0000000
 MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 32,56
 Preço Total => 1.472,16

14.1.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100264 SIURB	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	Edificações	M	1,0000000	36,58	36,58
Insunmo	37530 SIURB	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Material	Un	0,0800000	1,10	0,08
Insunmo	72414 SIURB	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 50MM	Material	M	1,4000000	9,09	12,72
Insunmo	79630 SIURB	COLA PARA PVC	Material	Kg	0,0035000	51,93	0,18
Insunmo	79659 SIURB	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	L	0,0055000	26,44	0,14
Insunmo	2035 SIURB	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,93	13,15
Insunmo	2036 SIURB	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,19	10,31

MO sem LS => 23,46
 Valor do BDI => 8,09
 Quant. => 16,6000000
 MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 44,67
 Preço Total => 741,52

14.1.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100265 SIURB	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	Edificações	M	1,0000000	50,61	50,61
Insunmo	37530 SIURB	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Material	Un	0,0900000	1,10	0,09
Insunmo	72415 SIURB	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 60MM	Material	M	1,4000000	16,20	22,68
Insunmo	79630 SIURB	COLA PARA PVC	Material	Kg	0,0060000	51,93	0,31
Insunmo	79659 SIURB	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	L	0,0060000	26,44	0,15
Insunmo	2035 SIURB	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,7000000	21,93	15,35
Insunmo	2036 SIURB	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,7000000	17,19	12,03

MO sem LS => 27,38
 Valor do BDI => 11,19
 Quant. => 15,6000000
 MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 61,80
 Preço Total => 964,08

14.1.5							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100468 SIURB	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 85MM (3")	Edificações	M	1,0000000	77,00	77,00
Insunmo	37530 SIURB	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Material	Un	0,1100000	1,10	0,12

Gabriel

Insuno	72417 SIURB	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 85MM	Material	M	1,3000000	28,48	37,02
Insuno	79630 SIURB	COLA PARA PVC	Material	Kg	0,0100000	51,93	0,51
Insuno	79659 SIURB	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	L	0,0090000	26,44	0,23
Insuno	2036 SIURB	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,93	21,93
Insuno	2036 SIURB	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,19	17,19
				MO sem LS =>	39,12	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,03	Valor com BDI =>	94,03
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	376,12

14.1.6									
Composição	89538 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO, AF 12/2014	TIPO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	UN	1,0000000	2,27	2,27
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	H	H	0,0400000	12,74	0,50
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	H	H	0,0400000	16,79	0,67
Auxiliar	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	UN	UN	1,0000000	0,59	0,59
Insuno	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	UN	UN	0,0070000	36,13	0,25
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	UN	UN	0,0130000	1,44	0,01
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	UN	UN	0,0080000	31,37	0,25
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	0,50	Valor com BDI =>	2,77	Preço Total =>	116,34

14.1.7									
Composição	89553 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO, AF 12/2014	TIPO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	UN	1,0000000	3,34	3,34
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	H	H	0,0490000	12,74	0,62
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	H	H	0,0490000	16,79	0,82
Auxiliar	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	UN	UN	1,0000000	1,22	1,22
Insuno	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	UN	UN	0,0090000	36,13	0,32
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	UN	UN	0,0170000	1,44	0,02
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	UN	UN	0,0110000	31,37	0,34
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16

Gobaud

Valor do BDI => 0,73 Quant. => 9,0000000 Valor com BDI => 4,07
Preço Total => 36,63

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
14.1.8	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	6,45	6,45		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	12,74	0,91		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,79	1,20		
Auxiliar	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,97	2,97		
Insunmo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	36,13	0,65		
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,44	0,03		
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	31,37	0,69		
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	1,42	Quant. =>	13,0000000	Valor com BDI =>	7,87
								Preço Total =>	102,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
14.1.9	89616 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	26,35	26,35		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	12,74	1,49		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	16,79	1,96		
Auxiliar	00000102 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	19,28	19,28		
Insunmo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0470000	36,13	1,69		
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,44	0,05		
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	31,37	1,88		
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	5,82	Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	32,17
								Preço Total =>	160,85

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.10	94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	25,13	25,13

gabriel

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	12,74	2,30		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	16,79	3,03		
Auxiliar	000000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA DAGUA	Material	UN	1,0000000	15,93	15,93		
Insuno	000200080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	11,46	2,22		
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,44	0,02		
Insuno	000200083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	31,37	1,63		
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	5,55	Valor com BDI =>	30,68	Valor do BDI =>	30,68
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	92,04		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.1.11	96702 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,52	3,52		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	12,74	0,57		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	16,79	0,75		
Auxiliar	00038383 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20		
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	0,77	Valor com BDI =>	4,29	Valor do BDI =>	4,29
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	17,16		

14.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1083 ORSE	BUCHA de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	12,00	12,00		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	2,90	0,69		
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2400000	2,82	0,67		
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0030000	55,15	0,16		
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0460000	40,71	1,87		
Insuno	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80		
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,2400000	13,72	3,29		
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	10,50	2,52		
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI =>	2,65	Valor com BDI =>	14,65	Valor do BDI =>	14,65

Gabriel

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 43,95

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.13	1085 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	16,23	16,23	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,90	0,72	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2500000	2,82	0,70	
Composição	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0040000	55,15	0,22	
Auxiliar	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0610000	40,71	2,48	
Insuno	00000816 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	6,06	6,06	
Insuno	00002696 SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2500000	13,72	3,43	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,50	2,62	
				MO sem LS =>	6,05	LS =>	0,00	6,05
				Valor do BDI =>	3,59	Valor com BDI =>	19,82	19,82
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	59,46	59,46

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.14	1075 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,41	9,41	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	2,90	0,40	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	2,82	0,39	
Composição	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	55,15	0,77	
Auxiliar	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0200000	40,71	0,81	
Insuno	00000818 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	3,65	3,65	
Insuno	00002696 SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	13,72	1,92	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	10,50	1,47	
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	3,39
				Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>	11,49	11,49
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	103,41	103,41

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.15	1090 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 60mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	26,94	26,94
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3300000	2,90	0,95

Gabriel

Composição Auxiliar Insumo	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3300000	2,82	0,93
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	55,15	0,55
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0770000	40,71	3,13
Insumo	00000817 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,40	13,40
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3300000	13,72	4,52
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3300000	10,50	3,46
				MO sem LS =>	7,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,95	Valor com BDI =>	32,89
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	131,56

14.1.16	Composição	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	TIPO	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	2,76	Total	2,76
Composição Auxiliar Insumo	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,74	0,76						
Composição Auxiliar Insumo	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,79	1,00						
Composição Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	36,13	0,25						
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,49	0,49						
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,44	0,01						
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	31,37	0,25						
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00						
				Valor do BDI =>	0,61	Valor com BDI =>	3,37						
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	87,62						

14.1.17	Composição	1136 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	TIPO	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	Und	un	Quant.	1,0000000	Valor Unit	7,40	Total	7,40
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	2,90	0,52						
Composição Auxiliar Insumo	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	2,82	0,50						
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	55,15	0,44						
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0030000	40,71	0,12						
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1800000	13,72	2,46						
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47						

Gebuil

Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	10,50	1,89
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
			Valor do BDI =>		1,63	Valor com BDI =>	9,03
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	72,24

14.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9761 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	15,16	15,16
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	2,90	0,81
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	2,82	0,78
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	55,15	0,77
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	40,71	0,24
Insuno	10143 ORSE	Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 50mm	Material	un	1,0000000	5,78	5,78
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2800000	13,72	3,84
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	10,50	2,94
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,78
			Valor do BDI =>		3,35	Valor com BDI =>	18,51
			Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	166,59

14.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1127 ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,84	8,84
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	2,90	0,52
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	2,82	0,50
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	55,15	0,44
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0030000	40,71	0,12
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1800000	13,72	2,46
Insuno	00003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	10,50	1,89
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
			Valor do BDI =>		1,95	Valor com BDI =>	10,79
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	21,58
14.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Gabriel

Composição	9760 ORSE	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	15,23	15,23		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	2,90	0,81		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	2,82	0,78		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	55,15	0,77		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	40,71	0,24		
Insumo	10142 ORSE	Joelho 45° pvc rígido, série R, d= 50mm Joelho 45° pvc rígido, série R, d= 50mm	Material	un	1,0000000	5,85	5,85		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2800000	13,72	3,84		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	10,50	2,94		
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,78
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	18,59
				Quant. =>	1,0000000			Prego Total =>	18,59

14.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4944 ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diâm = 25mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Escalo	un	1,0000000	6,69	6,69		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,90	0,34		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	2,82	0,33		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	55,15	0,44		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	40,71	0,44		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1200000	13,72	1,64		
Insumo	00003522 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	10,50	1,26		
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	8,16
				Quant. =>	6,0000000			Prego Total =>	48,96

14.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10226 ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diâm = 25mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Escalo	un	1,0000000	5,96	5,96
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,90	0,34
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	2,82	0,33
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	55,15	0,44

Gabriel

Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	1	0,0110000	40,71	0,44	
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1200000	13,72	1,64	
Insuno	00003531 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	10,50	1,26	
		MO sem LS =>		2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
		Valor do BDI =>		1,31			Valor com BDI =>	7,27
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		130,86

14.1.23								
Composição	1144 ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,74	8,74	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	2,90	0,52	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	2,82	0,50	
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	55,15	0,33	
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0100000	40,71	0,40	
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1800000	13,72	2,46	
Insuno	00003538 SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	10,50	1,89	
		MO sem LS =>		4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
		Valor do BDI =>		1,93			Valor com BDI =>	10,67
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		42,68

14.1.24								
Composição	1150 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	3,80	3,80	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	2,90	0,26	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0900000	2,82	0,25	
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	55,15	0,27	
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0080000	40,71	0,32	
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0900000	13,72	1,23	
Insuno	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	10,50	0,94	
		MO sem LS =>		2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17

Gabriel

		Valor do BDI =>	0,84	Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	18,56
		Valor com BDI =>	4,64				
14.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1151 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,79	4,79
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	2,90	0,26
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0900000	2,82	0,25
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0070000	55,15	0,38
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	40,71	0,44
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0900000	13,72	1,23
Insuno	00003903 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	10,50	0,94
		MO sem LS =>		2,17	LS =>	0,00	2,17
		Valor do BDI =>		1,05		Valor com BDI =>	5,84
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	23,36

		Valor do BDI =>	5,43	Quant. =>	3,0000000 <th>Preço Total =></th> <th>89,94</th>	Preço Total =>	89,94
		Valor com LS =>	3,39	LS =>	0,00	Valor com BDI =>	29,98
14.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1148 ORSE	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	24,55	24,55
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	2,90	0,40
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	2,82	0,39
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	55,15	0,82
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0220000	40,71	0,89
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	13,72	1,92
Insuno	00003847 SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,66	18,66
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	10,50	1,47
		MO sem LS =>		3,39	LS =>	0,00	3,39
		Valor do BDI =>		5,43		Valor com BDI =>	29,98
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	89,94

		Valor do BDI =>	2,90 <th>Quant. =></th> <th>0,1400000 <th>Preço Total =></th> <th>0,40</th> </th>	Quant. =>	0,1400000 <th>Preço Total =></th> <th>0,40</th>	Preço Total =>	0,40
		Valor com LS =>	2,90 <th>LS =></th> <th>0,00 <th>Valor com BDI =></th> <th>2,90</th> </th>	LS =>	0,00 <th>Valor com BDI =></th> <th>2,90</th>	Valor com BDI =>	2,90
14.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1154 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	14,56	14,56
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	2,90	0,40

Gabriel

Composição	Código	Banco	Descrição	Provisórios	h	0,1400000	2,82	0,39
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0200000	55,15	1,10
Insuno	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0300000	40,71	1,22
Insuno	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	13,72	1,92
Insuno	00003864	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,06	8,06
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	10,50	1,47
				MO sem LS =>	3,39	0,00	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	3,22		Valor com BDI =>	17,78
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	35,56

14.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1156	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	42,26	42,26
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1850000	2,90	0,53
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1850000	2,82	0,52
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0400000	55,15	2,20
Insuno	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	40,71	2,44
Insuno	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1850000	13,72	2,53
Insuno	00003866	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	32,10	32,10
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1850000	10,50	1,94
				MO sem LS =>	4,47	0,00	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	9,34		Valor com BDI =>	51,60
				Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>	258,00

14.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89419	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,81	2,81
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	12,74	0,66
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,79	0,87
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	36,13	0,21
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,44	0,03
Insuno	00003868	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86

Gabriel

Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	31,37	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	1,23	0,00	1,23
			Valor do BDI =>	Quant =>	0,62	6,0000000	3,43
						Preço Total =>	20,58

14.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1168 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,15	7,15
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,90	0,55
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	2,82	0,53
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0090000	55,15	0,49
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0040000	40,71	0,16
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1900000	13,72	2,60
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	10,50	1,99
Insuno	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
			MO sem LS =>	LS =>	4,59	0,00	4,59
			Valor do BDI =>	Quant =>	1,58	5,0000000	8,73
						Preço Total =>	43,65

14.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1169 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,27	9,27
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,90	0,55
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	2,82	0,53
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0120000	55,15	0,66
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0040000	40,71	0,16
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1900000	13,72	2,60
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	10,50	1,99
Insuno	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,78	2,78
			MO sem LS =>	LS =>	4,59	0,00	4,59
			Valor do BDI =>	Quant =>	2,05	4,0000000	11,32
						Preço Total =>	45,28

14.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Gebauril

Composição	1171	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00000000	17,28	17,28		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	2,90	0,87		
Auxiliar Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,30000000	2,82	0,84		
Auxiliar Insuno	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,02100000	55,15	1,15		
Insuno	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,00900000	40,71	0,36		
Insuno	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,30000000	13,72	4,11		
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	10,50	3,15		
Insuno	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	6,80	6,80		
				MO sem LS =>		7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>		3,82			Valor com BDI =>	21,10
					Quant =>	8,00000000			Preço Total =>	168,80

14.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1172	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00000000	31,27	31,27		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	2,90	0,87		
Auxiliar Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,30000000	2,82	0,84		
Auxiliar Insuno	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,02900000	55,15	1,59		
Insuno	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,01100000	40,71	0,44		
Insuno	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,30000000	13,72	4,11		
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	10,50	3,15		
Insuno	00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	20,27	20,27		
				MO sem LS =>		7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>		6,91			Valor com BDI =>	38,18
					Quant =>	4,00000000			Preço Total =>	152,72

14.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1174	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00000000	83,32	83,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,45000000	2,90	1,30
Auxiliar Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,45000000	2,82	1,26
Auxiliar Insuno	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,04800000	55,15	2,64

Gabriel

Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0180000	40,71	0,73	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4500000	13,72	6,17	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	10,50	4,72	
Insumo	00007145 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	66,50	66,50	
			MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
			Valor do BDI =>	18,43			Valor com BDI =>	101,75
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	305,25		

14.1.35								
Composição	1176 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,68	8,68	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,90	0,55	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	2,82	0,53	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0070000	55,15	0,38	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0110000	40,71	0,44	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1900000	13,72	2,60	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	10,50	1,99	
Insumo	00007104 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19	
			MO sem LS =>	4,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,59
			Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	10,60
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	53,00		

14.1.36								
Composição	1177 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	10,96	10,96	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,90	0,55	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	2,82	0,53	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	55,15	0,55	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0150000	40,71	0,61	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1900000	13,72	2,60	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	10,50	1,99	
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,13	4,13	
			MO sem LS =>	4,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,59

Spawel

Valor do BDI => 2,42 Quant. => 3,0000000 Valor com BDI => 13,38
 Preço Total => 40,14

14.1.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1180 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	17,02	17,02
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,90	0,87
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,82	0,84
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0180000	55,15	0,99
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0260000	40,71	1,05
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,72	4,11
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,50	3,15
Insuno	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,01	6,01
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,76	Valor com BDI =>	20,78
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	41,56

14.1.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1185 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 60mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	71,16	71,16
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,90	1,30
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4500000	2,82	1,26
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0500000	55,15	2,75
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0750000	40,71	3,05
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4500000	13,72	6,17
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	10,50	4,72
Insuno	00007133 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	51,91	51,91
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,74	Valor com BDI =>	86,90
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	695,20

14.1.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1191 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,34	9,34
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	2,90	0,26

Gabriel

Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,09000000	2,82	0,25
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,00500000	55,15	0,27
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,45000000	0,19	0,08
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,00800000	40,71	0,32
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,09000000	13,72	1,23
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,09000000	10,50	0,94
Insumo	00009906 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	5,99	5,99
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,06	Valor com BDI =>	11,40
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	11,40

14.1.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1192 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00000000	13,43	13,43
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,09000000	2,90	0,26
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,09000000	2,82	0,25
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,00700000	55,15	0,38
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,55000000	0,19	0,10
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,01100000	40,71	0,44
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,09000000	13,72	1,23
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,09000000	10,50	0,94
Insumo	00009895 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	9,83	9,83
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>	16,40
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	16,40

14.1.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1194 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00000000	26,79	26,79
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,14000000	2,90	0,40
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,14000000	2,82	0,39
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,01500000	55,15	0,82

Gabriel

Insuno	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,83000000	0,19	0,15
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,02200000	40,71	0,89
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,14000000	13,72	1,92
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,14000000	10,50	1,47
Insuno	00009897 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	20,75	20,75
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,92	Valor com BDI =>	32,71
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	98,13

14.1.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1197 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00000000	172,48	172,48
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,18500000	2,90	0,53
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,18500000	2,82	0,52
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,04000000	55,15	2,20
Insuno	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,38000000	0,19	0,26
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,06000000	40,71	2,44
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,18500000	13,72	2,53
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,18500000	10,50	1,94
Insuno	00009907 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	162,06	162,06
				MO sem LS =>	4,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,15	Valor com BDI =>	210,63
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	210,63

14.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO						
14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1019 ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1" x 3/4"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,00000000	10,83	10,83
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20000000	2,90	0,58
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,20000000	2,82	0,56
Auxiliar	00000765 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,00000000	4,85	4,85
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,20000000	13,72	2,74

Gabriel

Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,50	2,10
			MO sem LS =>		4,84	0,00	4,84
			Valor do BDI =>		2,39		13,22
			Quant. =>		2,0000000		26,44
14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	895 ORSE	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 3/4"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	11,01	11,01
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,90	0,58
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	2,82	0,56
Auxiliar	00003456 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,03	5,03
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2000000	13,72	2,74
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,50	2,10
			MO sem LS =>		4,84	0,00	4,84
			Valor do BDI =>		2,43		13,44
			Quant. =>		4,0000000		53,76

14.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	898 ORSE	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1 1/2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	24,73	24,73
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,90	0,87
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,82	0,84
Auxiliar	00003458 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	15,76	15,76
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,72	4,11
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,50	3,15
			MO sem LS =>		7,26	0,00	7,26
			Valor do BDI =>		5,47		30,20
			Quant. =>		4,0000000		120,80

14.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	896 ORSE	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	14,41	14,41
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,90	0,66
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,82	0,64
Auxiliar	00003472 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	7,55	7,55

Gabriel

Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	13,72	3,15
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	10,50	2,41
			MO sem LS =>		5,56	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,18	Valor com BDI =>	17,59
			Quant =>		15,0000000	Preço Total =>	263,85

14.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	900 ORSE	Fornecimento e assentamento de Joelho 90 de ferro galvanizado de 3"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	74,93	74,93
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4300000	2,90	1,24
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4300000	2,82	1,21
Auxiliar	00003459 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	62,08	62,08
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4300000	13,72	5,89
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4300000	10,50	4,51
			MO sem LS =>		10,40	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		16,57	Valor com BDI =>	91,50
			Quant =>		8,0000000	Preço Total =>	732,00

14.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	936 ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	13,35	13,35
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,90	0,66
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,82	0,64
Auxiliar	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	13,72	3,15
Insuno	00003910 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	6,49	6,49
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	10,50	2,41
			MO sem LS =>		5,56	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,95	Valor com BDI =>	16,30
			Quant =>		1,0000000	Preço Total =>	16,30

14.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	938 ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	20,08	20,08
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,90	0,87
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,82	0,84

gabriel

Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H		0,30000000	13,72	4,11
Insuno	00003939 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN		1,00000000	11,11	11,11
Insuno	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H		0,30000000	10,50	3,15
			MO sem LS =>		7,26	0,00	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>		4,44		Valor com BDI =>	24,52
				Quant =>		1,00000000	Preço Total =>	24,52

14.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	955 ORSE	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1 1/2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,00000000	33,75	33,75	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,45000000	2,90	1,30	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,45000000	2,82	1,26	
Auxiliar	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,45000000	13,72	6,17	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,45000000	10,50	4,72	
Insuno	00006297 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,00000000	20,30	20,30	
			MO sem LS =>		10,89	0,00	MO com LS =>	10,89
			Valor do BDI =>		7,46		Valor com BDI =>	41,21
				Quant =>		1,00000000	Preço Total =>	41,21

14.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	953 ORSE	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,00000000	20,93	20,93	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,35000000	2,90	1,01	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,35000000	2,82	0,98	
Auxiliar	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,35000000	13,72	4,80	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,35000000	10,50	3,67	
Insuno	00006323 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material	UN	1,00000000	10,47	10,47	
			MO sem LS =>		8,47	0,00	MO com LS =>	8,47
			Valor do BDI =>		4,62		Valor com BDI =>	25,55
				Quant =>		2,00000000	Preço Total =>	51,10

14.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	982 ORSE	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,00000000	37,10	37,10
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,23000000	2,90	0,66

Espirid

Composição	Código	Banco	Descrição	Provisórios	h	0,2300000	2,82	0,64
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador					
Insunmo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	13,72	3,15
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	10,50	2,41
Insunmo	00012425	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	Material	UN	1,0000000	30,24	30,24
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
				Valor do BDI =>		8,20	Valor com BDI =>	45,30
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	181,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tubo e Conexões de Ferro Galvanizado <th>Provisórios <th>h <th>0,3000000</th> <th>2,90</th> <th>0,87</th> </th></th>	Provisórios <th>h <th>0,3000000</th> <th>2,90</th> <th>0,87</th> </th>	h <th>0,3000000</th> <th>2,90</th> <th>0,87</th>	0,3000000	2,90	0,87
14.2.11	984	ORSE	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1 1/2"						
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,90	0,87	
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,82	0,84	
Composição	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,72	4,11	
Auxiliar	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,50	3,15	
Insunmo	00012424	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	46,56	46,56	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26	
				Valor do BDI =>		12,28	Valor com BDI =>	67,81	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	135,62	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tubo e Conexões de Ferro Galvanizado <th>Provisórios <th>h <th>0,2300000</th> <th>2,90</th> <th>0,66</th> </th></th>	Provisórios <th>h <th>0,2300000</th> <th>2,90</th> <th>0,66</th> </th>	h <th>0,2300000</th> <th>2,90</th> <th>0,66</th>	0,2300000	2,90	0,66
14.2.12	946	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"						
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,90	0,66	
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,82	0,64	
Composição	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	13,72	3,15	
Auxiliar	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	5,60	5,60	
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	10,50	2,41	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56	
				Valor do BDI =>		2,75	Valor com BDI =>	15,21	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	30,42	

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.3.1			DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS					6.202,76

Gabriel

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9387	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	1,00000000	37,84	37,84
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	0,52000000	2,90	1,50
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	0,52000000	2,82	1,46
Auxiliar	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc Je	Material	0,02300000	42,90	0,98
Insuno	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	0,17000000	1,99	0,33
Insuno	00002696	SINAPI	PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	0,52000000	13,72	7,13
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	0,52000000	10,50	5,46
Insuno	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	1,01000000	20,78	20,98
			PREDIAL (NBR 5688)	Material	0,00	MO com LS =>	12,59
						Valor do BDI =>	46,21
						Quant. =>	485,20
						MO sem LS =>	
						Valor do BDI =>	
						12,59	
						8,37	
						Quant. =>	
						10,50000000	
						Preço Total =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6336	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	Conversão InfoWOrca	1,00000000	42,95	42,95
Insuno	00041936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	1,00000000	42,95	42,95
						MO sem LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	52,45
						Quant. =>	4,6999,52
						MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
						89,60000000	
						Preço Total =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1209	ORSE	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmetro 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	1,00000000	53,30	53,30
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Soldável	0,30000000	2,90	0,87
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	0,30000000	2,82	0,84
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Provisórios	0,10000000	55,15	5,51
Insuno	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	0,16000000	40,71	6,51
Insuno	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	0,30000000	13,72	4,11
Insuno	000020128	SINAPI	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	1,00000000	32,31	32,31
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	0,30000000	10,50	3,15
						MO sem LS =>	7,26
						Valor do BDI =>	11,78
						Quant. =>	
						LS =>	
						0,00	
						MO com LS =>	7,26
						Valor com BDI =>	65,08

Gabriel

Quant => 1,0000000 Preço Total => 65,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.3.4	9967 ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável d=150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	50,48	50,48	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,90	0,87	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,82	0,84	
Composição	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1000000	55,15	5,51	
Auxiliar	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1600000	40,71	6,51	
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,72	4,11	
Insuno	00020131 SINAPI	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	29,49	29,49	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,50	3,15	
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	7,26
				Valor do BDI =>	11,16	Valor com BDI =>	61,64	61,64
				Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	61,64	61,64

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.3.5	1648 ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	14,68	14,68	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,90	0,66	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,82	0,64	
Auxiliar	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0460000	42,90	1,97	
Insuno	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20	
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	13,72	3,15	
Insuno	00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,65	3,65	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	10,50	2,41	
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00	5,56
				Valor do BDI =>	3,24	Valor com BDI =>	17,92	17,92
				Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	17,92	17,92

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.3.6	1686 ORSE	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	34,44	34,44
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,90	0,87

Gabriel

Composição	Código	Banco	Descrição	Provisórios	h	0,3000000	2,82	0,84
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador					
Insunmo	1552	ORSE	Luva simples pvc sanitário d= 150mm	Material	un	1,0000000	23,50	23,50
Insunmo	1703	ORSE	Pasta lubrificante pl/ pvc je	Material	kg	0,0460000	42,90	1,97
Insunmo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,72	4,11
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,50	3,15
				MO sem LS =>		7,26		7,26
				Valor do BDI =>		7,61		42,05
				Quant =>		4,0000000	Preço Total =>	168,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Provisórios	h	0,00	279,27	0,00
14.3.8	5411	ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc deifof, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 250mm	Tipo	un	1,0000000	279,27	279,27
Insunmo	00003839	SINAPI	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	Material	UN	1,0000000	279,27	279,27
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		61,77	Valor com BDI =>	341,04
				Quant =>		1,0000000	Preço Total =>	341,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Provisórios	h	0,00	149,10	0,00
14.3.9	5410	ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc deifof, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 200mm	Tipo	un	1,0000000	149,10	149,10
Insunmo	5536	ORSE	Luva de correr de pvc deifof, jei, pn 1mpa, d= 200mm	Material	un	1,0000000	149,10	149,10
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		32,98	Valor com BDI =>	182,08
				Quant =>		2,0000000	Preço Total =>	364,16

14.4	Código	Banco	Descrição	Provisórios	h	0,00	10,50	5,25
14.4.1	7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	Tipo	un	1,0000000	44,01	44,01
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Sarvente	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	h	0,5000000	2,90	1,45
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,82	1,41
Auxiliar	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,72	6,86
Auxiliar	00011709	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	29,04	29,04
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,50	5,25
				MO sem LS =>		12,11	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI =>		9,73	Valor com BDI =>	53,74

Gobind

Quant. => 11,0000000 Preço Total => 591,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.4.2	4283 ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	27,33	27,33
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,90	1,45
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,82	1,41
Composição	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,72	6,86
Auxiliar	00011708 SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS	Material	UN	1,0000000	12,36	12,36
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,50	5,25
				MO sem LS =>	12,11	LS =>	12,11
				Valor do BDI =>	6,04	Valor com BDI =>	33,37
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	33,37

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.4.3	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	448,60	448,60
Composição	72 ORSE	Realtero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do arau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	26,80	30,82
Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	76,27	89,23
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	350,21	28,36
Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	364,83	29,55
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	7,95	13,75
Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	74,58	134,24
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	24,79	42,39
Auxiliar	2497 ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	40,20	72,36
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão IntOrca	m²	1,7100000	4,62	7,90
Auxiliar			MO sem LS =>	225,02	LS =>	0,00	225,02
Auxiliar			Valor do BDI =>	99,23	Valor com BDI =>		547,83
Auxiliar			Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>		4.930,47
14.4.4	6171 SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	1,0000000	22,49	22,49

Gabriel

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	1,44	0,02	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,09	1,70	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,05	1,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,83	2,76	
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4400000	4,47	6,43	
Insumo	000000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0290000	17,10	0,49	
Insumo	000000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	69,90	1,11	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,5400000	0,44	2,43	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0150000	66,00	0,99	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0800000	13,00	1,04	
Insumo	00004512 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	1,53	3,82	
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00	4,89
				Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>	27,46	27,46
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	247,14	247,14

14.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83716 SINAPI	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO // POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	278,50	278,50	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	281,28	2,25	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000000	17,20	44,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000000	13,83	35,95	
Insumo	00011245 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,0000000	195,58	195,58	
				MO sem LS =>	64,37	LS =>	0,00	64,37
				Valor do BDI =>	61,60	Valor com BDI =>	340,10	340,10
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.700,50	1.700,50

14.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11083 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,30m, com brla e grelha em ferro fundido	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	228,27	228,27

Gabriel

Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,4100000	64,93	26,62
Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0150000	364,83	5,47
Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	1,2940000	7,60	9,83
Composição	155 ORSE	Avenaria lijo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	Avenarias de Vedação	m²	0,6000000	74,58	44,74
Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / Argamassas cal / areia), espessura 2,0 cm		m²	0,6400000	24,79	15,86
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1660000	40,20	6,67
Auxiliar	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,0560000	106,00	5,93
Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InloWOrca	m²	0,5600000	4,62	2,58
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / Vedacil	Conversão InloWOrca	m²	0,5600000	26,76	14,98
Auxiliar	6320 ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0220000	364,83	8,02
Composição	2602 ORSE	Greiha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	87,57	87,57
			MO sem LS =>	63,31	LS =>	0,00	63,31
			Valor do BDI =>	50,49			278,76
				Quant =>	2,0000000	Preço Total =>	557,52

14.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98421 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.324,29	1.324,29
Composição	97983 SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	0,5000000	295,01	147,50
Auxiliar	98414 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	806,08	806,08
Composição	98114 SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	370,71	370,71
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	235,71
			Valor do BDI =>	292,93		Valor com BDI =>	1.617,22
				Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	1.617,22
14.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6171 SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,49	22,49

Gabriel

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01400000	1,44	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	17,09	1,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	17,05	1,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	13,83	2,76
Insunio	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4400000	4,47	6,43
Insunio	000000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0290000	17,10	0,49
Insunio	000000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	69,90	1,11
Insunio	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,5400000	0,44	2,43
Insunio	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0150000	66,00	0,99
Insunio	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0800000	13,00	1,04
Insunio	00004512	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	1,53	3,82
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00	4,89
				Valor do BDI =>	4,97		Valor com BDI =>	27,46
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	27,46
14.4.9								
Composição	84044	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUNDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES - FORNECIMENTO E COLOCACAO	COBE - COBERTURA	M	1,00000000	59,44	59,44
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44000000	17,05	7,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44000000	13,83	6,08
Insunio	00012614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,3300000	17,20	5,67
Insunio	00012616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,1100000	5,10	0,56
Insunio	00012618	SINAPI	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,3600000	41,03	14,77
Insunio	00012624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,2200000	10,26	2,25
Insunio	00011054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	Material	UN	3,0000000	0,02	0,06
Insunio	00012626	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	1,5500000	14,10	21,85

Gabriel

Insuno	00012627 SINAPI	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL, PREDIAL	Material	UN	0,44000000	0,40	0,17
Insuno	00012617 SINAPI	CABECEIRA ESQUERDA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,11000000	4,87	0,53
			MO sem LS =>	10,77	0,00	MO com LS =>	10,77
			Valor do BDI =>	13,14		Valor com BDI =>	72,58
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	145,16
15		EQUIPAMENTOS					2.831,34
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2647 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", p.c. máx: 26 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,00000000	1.159,25	1.159,25
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00000000	2,90	5,80
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,00000000	2,78	5,56
Auxiliar	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,00000000	138,90	138,90
Insuno	00000733 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	Equipamento	UN	1,00000000	959,99	959,99
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,00000000	14,00	28,00
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,00000000	10,50	21,00
			MO sem LS =>	49,00	0,00	MO com LS =>	49,00
			Valor do BDI =>	256,42		Valor com BDI =>	1.415,67
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	2.831,34
16		INSTALAÇÃO SANITARIA					29.836,61
16.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					23.674,77
16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6336 ORSE	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	Conversão IntOrca	m	1,00000000	42,95	42,95
Insuno	00041936 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	1,00000000	42,95	42,95
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,50		Valor com BDI =>	52,45
				Quant. =>	62,00000000	Preço Total =>	3.251,90
16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Gabriel

Composição	6334 ORSE	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 100mm (Vitrifort - Tigre ou similar) - Rev. 02	Conversão InfoWOrca	m	1,00000000	19,62	19,62
Insumo	5885 ORSE	Tubo pvc p/rede colet. esgoto, JEI, d= 100mm (Vitrifort - Tigre ou similar)	Material	m	1,00000000	19,62	19,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,33	Valor com BDI =>	23,95
				Quant. =>	36,00000000	Preço Total =>	862,20

16.1.3							
Composição	9376 ORSE	Tubo pvc rígido soldavel, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,00000000	28,31	28,31
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,48000000	2,90	1,39
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,48000000	2,82	1,35
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,01700000	55,15	0,93
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,02600000	40,71	1,05
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,48000000	13,72	6,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,48000000	10,50	5,04
Insumo	00009839 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,01000000	11,86	11,97
				MO sem LS =>	11,62	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,26	Valor com BDI =>	34,57
				Quant. =>	40,00000000	Preço Total =>	1,382,80

16.1.4							
Composição	1530 ORSE	Tubo pvc rígido canal borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,00000000	14,82	14,82
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	2,90	0,87
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,30000000	2,82	0,84
Auxiliar	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc/je	Material	kg	0,01000000	42,90	0,42
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,17000000	1,24	0,21
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,30000000	13,72	4,11
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	10,50	3,15
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,01000000	5,17	5,22
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,27	Valor com BDI =>	18,09

Gabriel

Quant. => 60,0000000 Preço Total => 1,085,40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1.5	1529 ORSE	Tubo pvc rígido /canel borracha, serie normal, p/essgote predial, d = 40mm	m	1,0000000	11,97	11,97
Composição	Encargos Complementares - Servente	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Essgote	h	0,2800000	2,90	0,81
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800000	2,82	0,78
Composição	10554 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0080000	42,90	0,34
Auxiliar	1703 ORSE	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	0,1700000	1,19	0,20
Insuno	00000295 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2800000	13,72	3,84
Insuno	00002696 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2800000	10,50	2,94
Insuno	00006111 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0100000	3,03	3,06
Insuno	00009835 SINAPI					
				MO sem LS =>	6,78	6,78
				Valor do BDI =>	2,64	14,61
				Quant. =>	26,0000000	379,86
					MO com LS =>	
					Valor com BDI =>	
					Preço Total =>	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1.6	1612 ORSE	Cap de pvc /rígido c/ anéis p/ essgote, diâm. =100mm	un	1,0000000	11,95	11,95
Composição	Encargos Complementares - Servente	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Essgote	h	0,1200000	2,90	0,34
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200000	2,82	0,33
Composição	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230000	42,90	0,98
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,20	2,20
Insuno	00001200 SINAPI	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,20	5,20
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1200000	13,72	1,64
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1200000	10,50	1,26
				MO sem LS =>	2,90	2,90
				Valor do BDI =>	2,64	14,59
				Quant. =>	2,0000000	29,18
					MO com LS =>	
					Valor com BDI =>	
					Preço Total =>	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1.7	7257 SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	19,84	19,84
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,79	6,71
Auxiliar						

Gabriel

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,83	5,53
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0529000	36,13	1,91
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75
Insumo	00020083 SINAPI	PREDIAL SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	31,37	0,94
				MO sem LS =>	9,82	0,00	9,82
				Valor do BDI =>	4,38		24,22
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	169,54

16.1.8	Composição	1280 ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 3"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	47,48	47,48
	Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4400000	2,90	1,27
	Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4400000	2,82	1,24
	Auxiliar	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,6800000	0,19	0,50
	Insumo	1173 ORSE	Joelho 45° pvc rígido roscavel d=3"	Material	un	1,0000000	33,82	33,82
	Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4400000	13,72	6,03
	Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4400000	10,50	4,62
				MO sem LS =>	10,65	0,00	10,65	
				Valor do BDI =>	10,50		57,98	
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	637,78	

16.1.9	Composição	1278 ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	29,68	29,68
	Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,90	0,98
	Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	2,82	0,95
	Auxiliar	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,8800000	0,19	0,35
	Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3400000	13,72	4,66
	Insumo	00003493 SINAPI	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,17	19,17
	Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	10,50	3,57
				MO sem LS =>	8,23	0,00	8,23	
				Valor do BDI =>	6,56		36,24	
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	289,92	

Gabriel

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1.10							
Composição	1277 ORSE	Joelho de 45° de pvc rígido rosçável diâm = 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Rosçável	un	1,0000000	24,48	24,48
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,90	0,98
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	2,82	0,95
Auxiliar	981 ORSE	Fila veda rosca 18mm	Material	m	1,5800000	0,19	0,30
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3400000	13,72	4,66
Insuno	00003492 SINAPI	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,02	14,02
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	10,50	3,57
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,41	Valor com BDI =>	29,89
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	597,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1.11							
Composição	1630 ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	15,81	15,81
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,90	0,66
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,82	0,64
Auxiliar	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc Je	Material	kg	0,0460000	42,90	1,97
Insuno	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	13,72	3,15
Insuno	00003620 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,78	4,78
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	10,50	2,41
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,49	Valor com BDI =>	19,30
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	270,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1.12							
Composição	1555 ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	13,11	13,11
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	2,90	0,52
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	2,82	0,50
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0340000	55,15	1,87

Gabriel

Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	1	0,05200000	40,71	2,11	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,18000000	13,72	2,46	
Insumo	00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	3,76	3,76	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,18000000	10,50	1,89	
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	16,00
			Quant. =>	5,00000000			Preço Total =>	80,00

16.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1628 ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,00000000	7,72	7,72	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Soldável para Esoto	h	0,14000000	2,90	0,40	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,14000000	2,82	0,39	
Auxiliar	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc/je	Material	kg	0,02000000	42,90	0,85	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	1,24	1,24	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,14000000	13,72	1,92	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	1,45	1,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,14000000	10,50	1,47	
			MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
			Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	9,42
			Quant. =>	48,00000000			Preço Total =>	452,16

16.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1137 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,00000000	12,57	12,57	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Soldável	h	0,28000000	2,90	0,81	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,28000000	2,82	0,78	
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,01000000	55,15	0,55	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,00400000	40,71	0,16	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,28000000	13,72	3,84	
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	3,49	3,49	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,28000000	10,50	2,94	
			MO sem LS =>	6,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,78

Gabriel

Valor do BDI => 2,78 Quant => 42,0000000 Valor com BDI => 15,35
 Valor do BDI => Quant => Valor com BDI => 644,70

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
16.1.15									
Composição	89563 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	12,44	12,44		
Composição	88248 SINAPI	AF 12/2014							
Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09000000	12,74	1,14		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09000000	16,79	1,51		
Insunio	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,00000000	1,11	2,22		
Insunio	00020141 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	7,05	7,05		
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,04000000	13,23	0,52		
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	2,75	Quant =>	6,00000000	Valor com BDI =>	15,19
								Preço Total =>	91,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
16.1.16									
Composição	89561 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	7,36	7,36		
Composição	88248 SINAPI	AF 12/2014							
Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	12,74	0,89		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	16,79	1,17		
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01480000	36,13	0,53		
Insunio	00020140 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	4,02	4,02		
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03650000	1,44	0,05		
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02250000	31,37	0,70		
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	1,62	Quant =>	3,00000000	Valor com BDI =>	8,98
								Preço Total =>	26,94

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1.17							
Composição	72628 SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	12,26	12,26
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21000000	16,79	3,52
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21000000	13,83	2,90

Gabriel

Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,05290000	36,13	1,91	
Insumo	00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESSGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	3,65	3,65	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00900000	31,37	0,28	
			MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
			Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	14,97
					Quant. =>	7,00000000	Preço Total =>	104,79

16.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8726 ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diam = 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00000000	42,36	42,36	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,23000000	2,90	0,66	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,23000000	2,82	0,64	
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,05000000	55,15	2,75	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,08000000	40,71	3,25	
Insumo	8984 ORSE	Luva correr pvc rígido sanitario d= 150mm	Material	un	1,00000000	29,50	29,50	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,23000000	13,72	3,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,23000000	10,50	2,41	
			MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
			Valor do BDI =>	9,37			Valor com BDI =>	51,73
					Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	413,84

16.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89611 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	20,21	20,21	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10400000	12,74	1,32	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10400000	16,79	1,74	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,04000000	36,13	1,44	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03500000	1,44	0,05	
Insumo	00003865 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	14,03	14,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,05200000	31,37	1,63	
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	24,68
					Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	123,40

Gabriel

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
16.1.21									
Composição	1607 ORSE	Luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00000000	6,11	6,11		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,12000000	2,90	0,34		
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,12000000	2,82	0,33		
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,01600000	55,15	0,88		
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,02200000	40,71	0,89		
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,12000000	13,72	1,64		
Insuno	00003897 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,77	0,77		
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,12000000	10,50	1,26		
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	1,35	Quant =>	5,00000000	Valor com BDI =>	7,46
								Preço Total =>	37,30

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
16.1.22									
Composição	5203 ORSE	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diâm. = 50mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica	un	1,00000000	12,90	12,90		
Insuno	5169 ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je. d= 50mm	Material	un	1,00000000	0,65	0,65		
Insuno	00003845 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,00000000	12,25	12,25		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,85	Quant =>	8,00000000	Valor com BDI =>	15,75
								Preço Total =>	126,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
16.1.23									
Composição	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE FNCAMINHAMENTO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	8,81	8,81		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	12,74	0,89		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	16,79	1,17		
Auxiliar	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,01	2,01		
Insuno	00002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,03000000	13,23	0,39		
Insuno	00002045 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	4,35	4,35		
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	10,75

Gabriel

Quant => 6,0000000 Preço Total => 64,50

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1.24							
Composição	1074 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,82	7,82
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	2,90	0,40
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	2,82	0,39
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0120000	55,15	0,66
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0200000	40,71	0,81
Insuno	00000819 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	2,17	2,17
Insuno	00002696 SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	13,72	1,92
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	10,50	1,47
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,72	Valor com BDI =>	9,54
				Quant =>	2,0000000	Preço Total =>	19,08

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1.25							
Composição	5173 ORSE	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a luva de fibrocimento, diâm. = 100mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica	un	1,0000000	75,30	75,30
Insuno	5155 ORSE	Adaptador de pvc je a luva de fibrocimento, d= 100mm	Material	un	1,0000000	74,11	74,11
Insuno	5171 ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	1,19	1,19
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,65	Valor com BDI =>	91,95
				Quant =>	14,0000000	Preço Total =>	1,287,30

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1.26							
Composição	72461 SINAPI	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÊIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,31	27,31
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	16,79	7,55
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	13,83	6,22
Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24
Insuno	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20
Insuno	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,1000000	13,23	1,32
Insuno	00011655 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,78	8,78

Gabriel

MO sem LS => 11,05 LS => 0,00 MO com LS => 11,05
 Valor do BDI => 6,04 Quant. => 14,0000000 Valor com BDI => 33,35
 Preço Total => 466,90

16.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72465 SINAPI	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	23,05	23,05	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36000000	16,79	6,04	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36000000	13,83	4,97	
Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	1,24	1,24	
Insuno	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	1,75	1,75	
Insuno	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,08000000	13,23	1,05	
Insuno	00011657 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	8,00	8,00	
				MO sem LS =>	8,84	LS =>	0,00	8,84
				Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI =>	28,14	28,14
				Quant. =>	13,00000000	Preço Total =>	365,82	365,82

16.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72460 SINAPI	TE SANITARIO 100X100MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	30,12	30,12	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48000000	16,79	8,05	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48000000	13,83	6,63	
Insuno	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	2,20	4,40	
Insuno	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,14000000	13,23	1,85	
Insuno	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	9,19	9,19	
				MO sem LS =>	11,79	LS =>	0,00	11,79
				Valor do BDI =>	6,66	Valor com BDI =>	36,78	36,78
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	73,56	73,56

16.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72467 SINAPI	TE SANITARIO 75X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	26,56	26,56
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44000000	16,79	7,38
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44000000	13,83	6,08

Gabriel

Insuno	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,75	3,50		
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1100000	13,23	1,45		
Insuno	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,15	8,15		
				MO sem LS =>		10,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,81
				Valor do BDI =>		5,87			Valor com BDI =>	32,43
				Quant =>		4,0000000	Preço Total =>			129,72

16.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	72463 SINAPI	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	14,31	14,31			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	16,79	4,70			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	13,83	3,87			
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0412000	36,13	1,48			
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0060000	31,37	0,18			
Insuno	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,08	4,08			
				MO sem LS =>		6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI =>		3,16			Valor com BDI =>	17,47
				Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>			524,10

16.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.235,59	2.235,59
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,5200000	25,09	138,49
Auxiliar	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,2300000	117,78	27,08
Composição	C2781 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E LASTROS	m³	8,0400000	51,66	415,34
Auxiliar	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	0,2300000	82,43	18,95
Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	4,0000000	29,89	119,56
Auxiliar	I7964 SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	6,0000000	113,36	680,16
Insuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1090000	51,00	5,55
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,9000000	0,46	33,53
Insuno	I7966 SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	168,23	168,23
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,0000000	20,10	180,90

Gebaud

Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0000000	14,76	73,80
Insuno	17965 SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M/E=0,10M	Material	UN	2,0000000	187,00	374,00
			MO sem LS =>		895,36		895,36
			Valor do BDI =>		494,51		2.730,10
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.730,10
16.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98101 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.696,73	5.696,73
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8409000	94,13	79,15
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8284000	33,49	94,72
Composição	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	6,19	45,83
Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	9,1316000	5,83	53,23
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2242000	565,96	126,88
Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2277000	542,71	123,57
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8680000	1.533,93	1.331,45
Auxiliar	94115 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,1590000	111,10	128,76
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,7052000	318,16	224,36
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	59,1918000	17,20	1.018,09
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	59,1918000	13,83	818,62
Composição	00025067 SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	538,3860000	2,38	1.281,35
Auxiliar	00000660 SINAPI	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	77,7000000	1,45	112,66
Insuno	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,0624000	84,27	258,06
			MO sem LS =>		2.352,40		2.352,40
			Valor do BDI =>		1.260,11		6.956,84
				LS =>	0,00	MO com LS =>	2.352,40
						Valor com BDI =>	6.956,84

Gabriel

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 6,956,84

16.2		ACESSÓRIOS		Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	6,956,84
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.2.1	89491 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	37,51	37,51
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21000000	12,74	2,67
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21000000	16,79	3,52
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01480000	36,13	0,53
Auxiliar	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,01	2,01
Insuno	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,00000000	27,64	27,64
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03650000	1,44	0,05
Insuno	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,03000000	13,23	0,39
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02250000	31,37	0,70
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,29	Valor com BDI =>	45,80
				Quant. =>	18,00000000	Preço Total =>	824,40

16.2.2		ACESSÓRIOS		Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	6,956,84
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.2.2	1692 ORSE	Caixa seca pvc 100 x 100 x 40 mm, c/ saída d = 40 mm, altura regulável c/ grelha redonda	Caixas de Inspeção	un	1,00000000	37,39	37,39
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,98000000	2,90	2,84
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,98000000	2,82	2,76
Composição	1076 ORSE	Grelha pvc redonda, branca, p/caixa e raios, d=100mm	Material	un	1,00000000	1,85	1,85
Auxiliar	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,98000000	13,72	13,44
Insuno	00005102 SINAPI	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	Material	UN	1,00000000	6,21	6,21
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,98000000	10,50	10,29
				MO sem LS =>	23,73	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,27	Valor com BDI =>	45,66
				Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	273,96

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Gabriel

Composição	10317 ORSE	Grelha pr/alo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	Caixas de Inspeção	un	1,00000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,15000000	2,90	0,43
Insumo	11092 ORSE	Grelha pr/alo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	Material	un	1,00000000	3,04	3,04
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,15000000	10,50	1,57
				MO sem LS =>	1,57	0,00	1,57
				Valor do BDI =>	1,11		6,15
				Quant. =>	13,00000000	Preço Total =>	79,95

16.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1070051 CAERN	GRELHA REDONDA BRANCA PARA CAIXA SIFONADARALO, DN 100 mm	107	un	1,00000000	4,83	4,83
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	16,89	1,68
Insumo	MT56259 CAERN	GRELHA REDONDA BRANCA PARA CAIXA SIFONADA/RALO, DN 100 MM	Material	UN	1,00000000	3,15	3,15
				MO sem LS =>	1,37	0,00	1,37
				Valor do BDI =>	1,06		5,89
				Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	35,34

16.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8265 ORSE	Calha de piso em perfil metálico tipo "U" de 3"	Diversos	m	1,00000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedrolas areia Argamassas dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,01000000	327,56	3,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,08000000	2,90	0,23
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,08000000	2,80	0,22
Insumo	1735 ORSE	Perfil Aço. U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	Material	m	1,00000000	19,46	19,46
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,08000000	13,72	1,09
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,08000000	10,50	0,84
				MO sem LS =>	2,35	0,00	2,35
				Valor do BDI =>	5,55		30,66
				Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	245,28

16.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2298 SEINFRA	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,00000000	11,49	11,49
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15000000	16,28	2,44

Gabriel

Insu	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15000000		20,34	3,05
Insu	11921 SEINFRA	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	Material	UN	1,00000000		6,00	6,00
			MO sem LS =>		5,49	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		2,54	Quant. =>	4,00000000	Valor com BDI =>
								14,03
								56,12

16.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74051/001 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60,0 CM	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	171,26	171,26	
Composição	88267 SINAPI	COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SANITÁRIAS	H	2,00000000	16,79	33,58	
Auxiliar	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	13,83	27,66	
Composição	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	13,83	27,66	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	13,83	27,66	
Insu	00003280 SINAPI	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM	Material	UN	1,00000000	109,80	109,80	
Insu	00001379 SINAPI	TAMPA, D = 60° CM	Material	KG	0,50000000	0,44	0,22	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50000000	0,44	0,22	
			MO sem LS =>		49,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		37,88	Quant. =>	1,00000000	Valor com BDI =>
								209,14
								209,14
								209,14

16.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3584 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	POÇOS E CAIXAS	UN	1,00000000	60,00	60,00	
Insu	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,50000000	16,28	8,14	
Insu	16123 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,00000000	41,81	41,81	
Insu	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,50000000	20,10	10,05	
			MO sem LS =>		18,19	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		13,27	Valor com BDI =>		73,27
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>
								73,27

16.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73607 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,00000000	70,99	70,99	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TUBOS E PECAS	H	2,00000000	17,20	34,40	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	13,83	27,66	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	13,83	27,66	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIPIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,04000000	69,45	2,77	
Insu	00001379 SINAPI	TRANSPORTE)	Material	m³	0,04000000	69,45	2,77	
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	14,00000000	0,44	6,16	
			MO sem LS =>		49,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		15,70	Valor com BDI =>		86,69

Gabriel

Quant. => 13,00000000 Preço Total => 1.126,97

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
16.2.10	72289 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	317,75	317,75		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,63000000	17,20	62,43		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,00000000	13,83	152,13		
Auxiliar	000000031 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,50000000	4,29	10,72		
Insumo	000000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,25000000	69,45	17,36		
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FURROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	72,00000000	0,40	28,80		
Insumo	00001382 SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	1,78000000	21,20	37,73		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,13000000	66,00	8,58		
				MO sem LS =>	168,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	168,00
				Valor do BDI =>	70,28	Valor com BDI =>	388,03	Valor do BDI =>	388,03
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	776,06	Preço Total =>	776,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
16.2.11	98425 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPAO AF_04/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,00000000	2.015,52	2.015,52		
Composição	97988 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF_05/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,00000000	2.015,52	2.015,52		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	802,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	802,32
				Valor do BDI =>	445,83	Valor com BDI =>	2.461,35	Valor do BDI =>	2.461,35
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	2.461,35	Preço Total =>	2.461,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
17		COMBATE A INCÊNDIO					3.681,30		
17.1		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					3.681,30		
17.1.1									
Composição	73775/001 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	167,81	167,81		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	17,20	8,60		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	13,83	6,91		
Auxiliar	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,00000000	152,30	152,30		
Insumo									
				MO sem LS =>	12,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,30

Gabriel

Valor do BDI => 37,11 Quant => 8,00000000 Valor com BDI => 204,92
 Valor do BDI => Quant => Valor com BDI => 1,639,36

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
17.1.2	12137 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,00000000	20,03
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20000000	2,90
Auxiliar	00037556 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,00000000	17,35
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20000000	10,50
				MO sem LS =>	2,10	2,10
				Valor do BDI =>	4,43	24,46
				Quant =>	36,00000000	880,56
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor com BDI =>	10,50	10,50

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
17.1.3	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	43,23
Composição	88247 SINAPI	AF 11/2017	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E	H	0,07480000	13,43
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17950000	17,71
Auxiliar	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,00000000	39,06
				MO sem LS =>	3,33	3,33
				Valor do BDI =>	9,56	52,79
				Quant =>	22,00000000	1,161,38
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor com BDI =>	39,06	39,06
				Preço Total =>	1,161,38	1,161,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
18		LOUÇAS E METAIS				43.255,82
18.1		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				43.255,82
18.1.1						
Composição	86902 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	193,35
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88000000	16,79
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44000000	13,83
Auxiliar	00036794 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	Material	UN	1,00000000	117,59
Insunmo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	6,00000000	8,08
						48,48

Gabriel

Insuno	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	16,93 42,76	KG	LS =>	0,1274000	0,00 Valor com BDI =>	50,50	6,43
											16,93	
											236,11	
											1,652,77	

18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	109,61	109,61			
Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85000000	19,75	16,78			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27000000	13,83	3,73			
Auxiliar	00020269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	Material	UN	1,00000000	73,41	73,41			
Insuno	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	29,77	15,69			
											16,90
											133,85
											535,40

18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2056	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	9,97	9,97			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,10000000	2,90	0,29			
Auxiliar	230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,00000000	8,63	8,63			
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,10000000	10,50	1,05			
											1,05
											12,17
											24,34

18.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	139,31	139,31			
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48000000	19,75	9,48			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	13,83	2,07			
Auxiliar	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12", CM	Material	UN	1,00000000	118,91	118,91			
Insuno	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	29,77	8,85			
											9,52
											30,81
											170,12

Gabriel

Quant. => 14,0000000 Preço Total => 2.381,68

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.1.5	Composição	C3682 SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.162,52	1.162,52
Insuno		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,28	48,84
Insuno		10851 SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO PTANQUE	Material	UN	2,0000000	21,63	43,26
Insuno		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,10	60,30
Insuno		11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,20	0,30
Insuno		11862 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	Material	UN	2,0000000	95,32	190,64
Insuno		16749 SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	Material	UN	1,0000000	761,72	761,72
Insuno		12271 SEINFRA	VALVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	2,0000000	28,73	57,46
				MO sem LS =>	109,14	0,00	MO com LS =>	109,14
				Valor do BDI =>	257,14		Valor com BDI =>	1.419,66
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	1.419,66

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.1.6	Composição	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,42	75,42
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,79	1,67
Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,83	0,41
Auxiliar		00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,09	0,06
Insuno		00036791 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	73,28	73,28
				MO sem LS =>	1,71	0,00	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	16,68		Valor com BDI =>	92,10
				Quant. =>	12,0000000		Preço Total =>	1.105,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.1.7	Composição	86912 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,90	37,90
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,79	2,01
Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,83	0,55
Auxiliar		00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,09	0,06

Gabriel

Insuno	00013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM ARELADOR, PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,00000000	35,28	35,28
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
			Valor do BDI =>	Quant. =>	14,00000000	Valor com BDI =>	46,28
						Preço Total =>	647,92

18.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	85,60	85,60
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17000000	16,79	2,85
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05000000	13,83	0,69
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03040000	2,09	0,06
Insuno	00011773 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARELADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	Material	UN	1,00000000	82,00	82,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
			Valor do BDI =>	Quant. =>	4,00000000	Valor com BDI =>	104,53
						Preço Total =>	418,12

18.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	89,49	89,49
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17000000	16,79	2,85
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05000000	13,83	0,69
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03040000	2,09	0,06
Insuno	00011772 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARELADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	Material	UN	1,00000000	85,89	85,89
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
			Valor do BDI =>	Quant. =>	7,00000000	Valor com BDI =>	109,28
						Preço Total =>	764,96

18.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2497 SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1,00000000	33,88	33,88
Insuno	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	16,28	4,55
Insuno	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	20,10	5,62
Insuno	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,47000000	0,20	0,09
Insuno	I2127 SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,00000000	23,62	23,62

Gabriel

MO sem LS => 10,17 LS => 0,00 MO com LS => 10,17
 Valor do BDI => 7,49 Quant. => 6,0000000 Valor com BDI => 41,37
 248,22

18.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	29,33	29,33		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,50000000	16,28	8,14		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,25000000	20,10	5,02		
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,00000000	0,20	0,20		
Insumo	I2133 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,00000000	15,97	15,97		
				MO sem LS =>	13,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	35,81
				Quant. =>	11,00000000	Prego Total =>			393,91

18.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	28,46	28,46		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26933000	12,74	3,43		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26933000	16,79	4,52		
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,00933000	7,70	0,07		
Insumo	00011825 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,00000000	20,44	20,44		
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	34,75
				Quant. =>	1,00000000	Prego Total =>			34,75

18.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	27,82	27,82		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	12,74	2,54		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	16,79	3,35		
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01300000	7,70	0,10		
Insumo	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	1,00000000	21,83	21,83		
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	33,97

Gabriel

Quant. => 19,0000000 Preço Total => 645,43

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.15							
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	33,20	33,20
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	12,74	2,54
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	16,79	3,35
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01300000	7,70	0,10
Insunmo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,00000000	27,21	27,21
				MO sem LS =>	4,75	0,00	4,75
				Valor do BDI =>	7,34		40,54
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	202,70

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.16							
Composição	C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,00000000	60,66	60,66
Insunmo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54000000	16,28	8,79
Insunmo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54000000	20,10	10,85
Insunmo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,20000000	0,20	0,24
Insunmo	11799 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,00000000	40,78	40,78
				MO sem LS =>	19,64	0,00	19,64
				Valor do BDI =>	13,41		74,07
				Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	592,56

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.17							
Composição	C2160 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,00000000	101,45	101,45
Insunmo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,85000000	16,28	13,83
Insunmo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,85000000	20,10	17,08
Insunmo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,88000000	0,20	0,37
Insunmo	11801 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	Material	UN	1,00000000	70,17	70,17
				MO sem LS =>	30,91	0,00	30,91
				Valor do BDI =>	22,44		123,89
				Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	743,34

18.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Gabriel

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2163	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,00000000	334,72	334,72
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15000000	16,28	18,72
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15000000	20,10	23,11
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,20000000	0,20	0,64
Insumo	I1804	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3)	Material	UN	1,00000000	292,25	292,25
						MO sem LS =>	41,83	41,83
						Valor do BDI =>	74,04	408,76
						Quant. =>	5,00000000	2,043,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.1.19	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	74,46	74,46
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23000000	12,74	2,93	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	16,79	5,03	
Auxiliar	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01300000	7,70	0,10	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 15091)	Material	UN	1,00000000	66,40	66,40	
						MO sem LS =>	6,43	6,43	
						Valor do BDI =>	16,47	90,93	
						Quant. =>	39,00000000	3,546,27	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.1.20	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	104,21	104,21
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77450000	12,74	9,86	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77450000	16,79	13,00	
Auxiliar	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,00950000	7,70	0,07	
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 15091)	Material	UN	1,00000000	81,28	81,28	
						MO sem LS =>	18,40	18,40	
						Valor do BDI =>	23,05	127,26	
						Quant. =>	10,00000000	1,272,60	

18.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Gabriel

Composição	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	141,63	141,63
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78900000	12,74	10,05
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78900000	16,79	13,24
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01900000	7,70	0,14
Insunmo	00006015 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 15091)	Material	UN	1,00000000	118,20	118,20
				MO sem LS =>	18,74	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	31,32	Valor com BDI =>	172,95
				Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	2.075,40

Composição	83878 SINAPI	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,00000000	33,98	33,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AGU/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	H	0,50000000	16,79	8,39
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	13,83	6,91
Auxiliar	00001419 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,00000000	7,63	7,63
Insunmo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,00900000	7,70	0,06
Insunmo	00003907 SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,91	2,91
Insunmo	00006029 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Material	UN	1,00000000	8,08	8,08
				MO sem LS =>	12,28	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,51	Valor com BDI =>	41,49
				Quant. =>	11,00000000	Preço Total =>	456,39

18.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12158 ORSE	Ligacao da rede 50mm ao ramal predial 1/2" ou 3/4"	343	un	1,00000000	25,90	25,90
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	16,79	8,39
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	13,83	6,91
Auxiliar	00001419 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,00000000	7,63	7,63
Insunmo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,00900000	7,70	0,06
Insunmo	00003907 SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,91	2,91

Gabriel

MO sem LS => 12,28 LS => 0,00 MO com LS => 12,28
 Valor do BDI => 5,72 Quant. => 7,0000000 Valor com BDI => 31,62
 Preço Total => 221,34

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.1.24	9535 SINAPI	CHUVEIRO ELETTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	72,17	72,17
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,71	7,96
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,83	4,14
Composição	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	60,00	60,00
Auxiliar	00003148 SINAPI	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	7,70	0,07
Insumo			MO sem LS => 9,68 LS => 0,00 MO com LS => 9,68 Valor do BDI => 15,96 Valor com BDI => 88,13 Preço Total => 5,0000000 Preço Total => 440,65	Quant. =>			

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.1.25	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	64,44	64,44
Composição	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,28	8,14
Insumo	I0797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	46,20	46,20
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05
Insumo	I1180 SEINFRA	FTTA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,20	0,05
			MO sem LS => 18,19 LS => 0,00 MO com LS => 18,19 Valor do BDI => 14,25 Valor com BDI => 78,69 Preço Total => 4,0000000 Preço Total => 314,76	Quant. =>			

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.1.26	2025 ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	101,77	101,77
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,78	2,78
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,82	2,82
Auxiliar	981 ORSE	Fita Veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,19	0,15
Insumo	4275 ORSE	Chuveiro Maxi Ducha, 12TV x 4500w, Lorenzetti ou similar	Material	un	1,0000000	54,90	54,90
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00

Gabriel

Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,00000000	13,72	13,72
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	10,50	10,50
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,22
			Valor do BDI =>	Quant. =>	5,00000000	Valor com BDI =>	124,28
						Prego Total =>	621,40

18.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	223,43	223,43
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78900000	12,74	10,05
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78900000	16,79	13,24
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01900000	7,70	0,14
Insuno	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,00000000	200,00	200,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,74
			Valor do BDI =>	Quant. =>	23,00000000	Valor com BDI =>	272,85
						Prego Total =>	6,275,55

18.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100216 SIURB	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 15.000 LITROS	Edificações	UN	1,00000000	5,627,73	5,627,73
Insuno	15516 SIURB	PEROBA DO NORTE (CUPILUBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA	Material	M	5,00000000	20,92	104,60
Insuno	37509 SIURB	FUNDO CROMATO DE ZINCO	Material	L	0,91000000	18,85	17,15
Insuno	70802 SIURB	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 3/4"	Material	Un	2,00000000	5,36	10,72
Insuno	70803 SIURB	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 1"	Material	Un	2,00000000	6,32	12,64
Insuno	70806 SIURB	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 2"	Material	Un	4,00000000	18,50	74,00
Insuno	76039 SIURB	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 15000 L	Material	Un	1,00000000	5,037,37	5,037,37
Insuno	79636 SIURB	ESTOPA ALCATROADA (PARA ENCANAMENTO)	Material	Kg	0,53000000	14,55	7,71
Insuno	79672 SIURB	TORNEIRA DE BÓIA, DE COBRE - 3/4"	Material	Un	1,00000000	50,58	50,58
Insuno	2035 SIURB	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	8,00000000	21,93	175,44
Insuno	2036 SIURB	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	8,00000000	17,19	137,52
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	312,96
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,872,58

Gabriel

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 6,872,58

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.29	9273 ORSE	Tubo de descarga para válvula de descarga, inclusive joelho (figre ou similar)	Registros e Válvulas	un	1,00000000	21,32	21,32
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,50000000	2,90	1,45
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,50000000	2,82	1,41
Auxiliar	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,88000000	0,19	0,35
Insuno	9591 ORSE	Tubo descida para válvula de descarga, inclusive joelho (figre ou similar)	Material	un	1,00000000	6,00	6,00
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,50000000	13,72	6,86
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,50000000	10,50	5,25
				MO sem LS =>	12,11	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,71	Valor com BDI =>	26,03
				Quant. =>	23,00000000	Preço Total =>	599,69

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.30	73796/003 SINAPI	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	74,17	74,17
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70000000	16,79	11,75
Auxiliar	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70000000	13,83	9,68
Auxiliar	00000013 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	0,04000000	7,39	0,29
Insuno	00010236 SINAPI	ESTOPA	Material	UN	1,00000000	52,45	52,45
				MO sem LS =>	17,19	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,40	Valor com BDI =>	90,57
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	90,57

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.31	99620 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2019	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	83,75	83,75
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77450000	12,74	9,86
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77450000	16,79	13,00
Auxiliar	00003148 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,00950000	7,70	0,07
Insuno	00010410 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,00000000	60,82	60,82
				MO sem LS =>	18,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,40	Valor com BDI =>	90,57
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	90,57

Gabriel

		Valor do BDI =>	18,52			Valor com BDI =>	102,27
		Quant =>	1,0000000			Preço Total =>	102,27
18.1.32	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98107 SINAPI	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	182,06	182,06	
		CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018					
Composição	94970 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	282,10	6,29	
Auxiliar		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
Composição	97733 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	2.125,47	28,05	
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018					
Composição	94097 SINAPI	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	4,02	1,40	
Auxiliar		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016					
Composição	87316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0011000	281,28	0,30	
Auxiliar		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014					
Composição	96920 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0606000	425,44	25,78	
Auxiliar		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE					
Composição	88309 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1503000	17,20	54,18	
Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1503000	13,83	43,56	
Auxiliar		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo	00000650 SINAPI	Material	UN	17,4456000	1,29	22,50	
		BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)					
		MO sem LS =>	97,02	LS =>	0,00	97,02	
		Valor do BDI =>	40,27			222,33	
		Quant =>	9,0000000	Preço Total =>		2.000,97	
18.1.33	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98106 SINAPI	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	720,10	720,10	
		CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018					
Composição	5678 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0079000	94,13	0,74	
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
Composição	5679 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0267000	33,49	0,89	
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
Composição	94970 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0762000	282,10	22,06	
Auxiliar		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					

Gabriel

Composição	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0048000	2.125,47	10,20	
Auxiliar								
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0360000	1.856,46	66,83	
Auxiliar								
Composição	94097 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0500000	4,02	4,22	
Auxiliar								
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032000	281,28	0,90	
Auxiliar								
Composição	98920 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2633000	425,44	112,01	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,2899000	17,20	228,58	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,2899000	13,83	183,79	
Auxiliar								
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO - 5 X 10 X 20° CM	Material	UN	359,5507000	0,25	89,88	
				MO sem LS =>	385,84	LS =>	0,00	385,84
				Valor do BDI =>	159,28	Valor com BDI =>	879,38	879,38
				Quant. =>	1,0000000	Prego Total =>	879,38	

18.1.34								
Composição	73606 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 900 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	106,49	106,49	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,20	51,60	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,83	41,49	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0600000	69,45	4,16	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	21,0000000	0,44	9,24	
				MO sem LS =>	73,86	LS =>	0,00	73,86
				Valor do BDI =>	23,55	Valor com BDI =>	130,04	130,04
				Quant. =>	11,0000000	Prego Total =>	1.430,44	1.430,44

18.1.35								
Composição	11975 ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	5,03	5,03	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,90	0,29	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,82	0,28	
Auxiliar								
Insumo	12854 ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1,0000000	2,04	2,04	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,72	1,37	

Gabriel

Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,50	1,05
--------	-----------------	-------------------	-------------	---	-----------	-------	------

MO sem LS => 2,42 LS => 0,00 MO com LS => 2,42
 Valor do BDI => 1,11 Quant => 6,00000000 Preço Total => 6,14
 36,84

18.1.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9427 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,39	4,39
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,90	0,29
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,82	0,28
Auxiliar	9577 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,40	1,40
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,72	1,37
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,50	1,05

MO sem LS => 2,42 LS => 0,00 MO com LS => 2,42
 Valor do BDI => 0,97 Quant => 13,00000000 Preço Total => 5,36
 69,68

18.1.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9975 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,46	4,46
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,90	0,29
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,82	0,28
Auxiliar	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,72	1,37
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,50	1,05

MO sem LS => 2,42 LS => 0,00 MO com LS => 2,42
 Valor do BDI => 0,98 Quant => 13,00000000 Preço Total => 5,44
 70,72

18.1.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11976 ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daiisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	6,96	6,96
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,90	0,29
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,82	0,28
Auxiliar	12855 ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daiisa BC-200) ou similar	Material	un	1,0000000	3,97	3,97

Gabriel

Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,10000000	13,72	1,37	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,10000000	10,50	1,05	
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
			Valor do BDI =>	1,53	Quant =>	20,00000000	Valor com BDI =>	8,49
							Preço Total =>	169,80

18.1.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10327 ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste Material	Un	1,00000000	3,81	3,81	
Insumo	11102 ORSE	Abraçadeira em aço inox tipo "D", 3/4"	Material	un	1,00000000	3,81	3,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,84	Quant =>	8,00000000	Valor com BDI =>	4,65
							Preço Total =>	37,20

18.1.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	22,95	22,95	
Composição	95541 SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	3,00	3,00	
Auxiliar Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,00000000	19,95	19,95	
			MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
			Valor do BDI =>	5,07	Quant =>	17,00000000	Valor com BDI =>	28,02
							Preço Total =>	476,34

18.1.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	23,46	23,46	
Composição	95541 SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	3,00	3,00	
Auxiliar Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,00000000	20,46	20,46	
			MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
			Valor do BDI =>	5,18	Quant =>	23,00000000	Valor com BDI =>	28,64
							Preço Total =>	658,72

18.1.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95542 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	18,63	18,63	
Composição	95541 SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	3,00	3,00	
Auxiliar Insumo	00021101 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,00000000	15,63	15,63	
			MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
			Valor do BDI =>	4,12	Quant =>	0,00	Valor com BDI =>	22,75

Schmid

Quant => 30,0000000 Preço Total => 682,50

20			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						31.122,01
20.1			CAPTORES						24.979,74
20.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total	
Composição	68070 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	50,56	50,56	50,56	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	13,43	13,43	13,43	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,71	17,71	17,71	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	17,71	7,08	7,08	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	17,71	7,08	7,08	
Insunmo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,00000000	17,49	17,49	17,49	
Insunmo	00003396 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,50000000	3,87	1,93	1,93	
			MO sem LS =>				24,56	24,56	
			Valor do BDI =>				11,18	61,74	
				Quant =>	1,00000000	Preço Total =>		61,74	

20.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	34,01	34,01	34,01
Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,50000000	15,55	7,77	7,77
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25333000	13,43	3,40	3,40
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25333000	17,71	4,48	4,48
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25333000	17,71	4,48	4,48
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25333000	17,71	4,48	4,48
Insunmo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,05000000	17,49	18,36	18,36
			MO sem LS =>				10,09	10,09
			Valor do BDI =>				7,52	41,53
				Quant =>	600,00000000	Preço Total =>		24,918,00

20.2			CONECTORES E TERMINAIS						1.791,88
20.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total	
Composição	72263 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	17,81	17,81	17,81	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	13,43	5,37	5,37	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	17,71	7,08	7,08	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	17,71	7,08	7,08	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	17,71	7,08	7,08	
Insunmo	00001588 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,00000000	5,36	5,36	5,36	
			MO sem LS =>				9,81	9,81	
			Valor do BDI =>				3,93	21,74	
				Quant =>	1,00000000	Preço Total =>		21,74	

Gabriel

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 43,48

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.2.2						
Composição	72272 SINAPI CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,95	11,95
Composição	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,43	2,68
Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,71	3,54
Composição	00011854 SINAPI CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	1,0000000	5,73	5,73
Auxiliar						
Insumo						
		MO sem LS =>		4,90		4,90
		Valor do BDI =>		2,64		14,59
			Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	583,60

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.2.3						
Composição	7904 ORSE Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Provisórios	un	1,0000000	7,34	7,34
Composição	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,90	0,58
Auxiliar	10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,78	0,27
Auxiliar	7864 ORSE Clips 3/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	Material	un	1,0000000	2,99	2,99
Insumo						
		Mão de Obra	H	0,1000000	14,00	1,40
		Mão de Obra	H	0,2000000	10,50	2,10
Insumo						
		MO sem LS =>		3,50		3,50
		Valor do BDI =>		1,62		8,96
			Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>	1,164,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.3						
20.3.1						
Composição	10908 ORSE Barra de aço redonda re-ba-3/8" x 3,00m	Conversão IntOrca	un	1,0000000	36,48	36,48
Composição	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,90	0,87
Auxiliar	10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83
Auxiliar	11846 ORSE Barra de aço redonda re-ba-3/8" x 3,00m	Material	un	1,0000000	27,43	27,43
Insumo						
		Mão de Obra	H	0,3000000	14,00	4,20
		Mão de Obra	H	0,3000000	10,50	3,15
Insumo						
		MO sem LS =>		7,35		7,35
		Valor do BDI =>		8,06		44,54
			LS =>	0,00	MO com LS =>	7,35
					Valor com BDI =>	44,54

Gabriel

Quant. => 34,0000000 Preço Total => 1,514,36

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.3.2	C4895 SEINFRA	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E Mão de Obra	UN	1,0000000	138,51	138,51
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,28	16,28
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,34	20,34
Insumo	18953 SEINFRA	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	101,89	101,89
				MO sem LS =>	36,62	MO com LS =>	36,62
				Valor do BDI =>	30,63	Valor com BDI =>	169,14
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	169,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.3.3	83485 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,17	48,17
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,43	5,37
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,71	7,08
Composição	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	35,72	35,72
Auxiliar							
Insumo							
				MO sem LS =>	9,81	MO com LS =>	9,81
				Valor do BDI =>	10,65	Valor com BDI =>	58,82
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	117,64

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.3.4	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	27,84	27,84
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	13,43	0,45
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	17,71	0,59
Composição	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	24,37	26,80
Auxiliar							
Insumo							
				MO sem LS =>	0,82	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	6,15	Valor com BDI =>	33,99
				Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	2,549,25

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21		SERVIÇOS DIVERSOS					58.823,64
21.1	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	242,90	242,90

Gabriel

Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	55,00	0,44
Insumo	17893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	187,35	187,35
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,46	1,47
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,10	24,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	14,76	29,52
				MO sem LS =>	53,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	53,72	Valor com BDI =>	296,62
				Quant. =>	43,5000000	Preço Total =>	12,902,97

21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12261 ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	708,57	708,57
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,90	5,80
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,80	5,60
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	2,82	5,64
Auxiliar	717 ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	Material	un	1,0000000	49,90	49,90
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha larga 1190CA40 ou similar	Material	un	1,0000000	107,91	107,91
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	33,60	33,60
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,6000000	230,50	138,30
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,0000000	34,53	34,53
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	4,12	4,94
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,2000000	54,35	119,57
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	63,97	63,97
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	1,0000000	9,59	9,59
Insumo	13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	1,0000000	49,90	49,90
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,0000000	13,72	27,44

Gabriel

Insunmo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	13,72	27,44
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,00000000	10,50	21,00
		MO sem LS =>	75,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,88
		Valor do BDI =>	156,73	Quant. =>	18,00000000	Valor com BDI =>	865,30
						Prego Total =>	15.575,40

21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9721 ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	Revestimentos com Mármores e Granitos	m²	1,00000000	327,50	327,50
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padoilas areia	Argamassas	m³	0,07000000	327,56	22,92
Auxiliar		dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte					
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,00000000	2,90	8,70
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,00000000	2,80	8,40
Auxiliar	10090 ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	Material	m²	1,00000000	214,82	214,82
Insunmo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,00000000	13,72	41,16
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,00000000	10,50	31,50
		MO sem LS =>	75,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,60
		Valor do BDI =>	72,44	Quant. =>	35,70000000	Valor com BDI =>	399,94
						Prego Total =>	14.277,85

21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,00000000	284,50	284,50
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,74800000	13,60	64,57
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,78000000	17,09	98,78
Auxiliar	00000546 SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	Material	KG	9,22400000	5,02	46,30
Insunmo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,89600000	5,90	5,28
Insunmo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,07100000	22,08	1,56
Insunmo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,33300000	1,15	3,83
Insunmo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,90000000	28,62	25,75

gabriel

Insumo	00021013 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KGM (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	37,35	38,43
			MO sem LS =>	129,13	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	62,93	Quant. =>	10,9000000	Valor com BDI =>
							3,786,98

21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74194/001 SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" x 5	ESQV -	M	1,0000000	222,77	222,77
Auxiliar	88631 SINAPI	DEGRAUS	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,0200000	360,42	7,20
Composição	88315 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	17,09	58,10
Auxiliar	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000	13,83	42,87
Composição	00007697 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M	4,0000000	28,65	114,60
Auxiliar		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KGM (NBR 5580)	MO sem LS =>	81,95	LS =>	0,00	MO com LS =>
Insumo			Valor do BDI =>	49,27	Quant. =>	11,8000000	Valor com BDI =>
							272,04
							3,210,07

21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12128 ORSE	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jaekwal ou similar	Alambrados e Gradis	cj	1,0000000	484,85	484,85
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,80	0,84
Auxiliar	12967 ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	Material	cj	1,0000000	479,90	479,90
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,72	4,11
			MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	107,24	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>
							592,09
							2,368,36

21.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210304 IOPES	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	DIVERSOS INTERNOS	m	1,0000000	133,14	133,14
Insumo	010101 IOPES	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,7340000	12,95	22,45
Insumo	010111 IOPES	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	15,34	20,70
Insumo	010121 IOPES	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,3840000	15,34	5,89
Insumo	010139 IOPES	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3245000	15,34	4,97

Sobral

21.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	2.381,07	2.381,07
Insuno	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	Mão de Obra	H	3,50000000	16,28	56,98
Insuno	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,50000000	16,28	56,98
Insuno	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,34000000	16,28	38,09
Insuno	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,59000000	11,50	6,78
Insuno	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,50000000	55,00	27,50
Insuno	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	33,50000000	4,44	148,74
Insuno	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,16000000	76,75	12,28
Insuno	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,34000000	20,10	47,03
Insuno	10526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	3,30000000	21,26	70,15

Insuno	010146	IOPES	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,96185000	11,28	10,84
Insuno	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m³	0,04643600	66,60	3,09
Insuno	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	22,07898000	0,34	7,50
Insuno	020517	IOPES	BRITA 1	Material	m³	0,01877600	64,62	1,21
Insuno	020518	IOPES	BRITA 2	Material	m³	0,04390500	64,62	2,83
Insuno	020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA 10,0X2,5CM	Material	M	1,53000000	5,85	8,95
Insuno	020988	IOPES	TABUA DE MADEIRA 2,5X30,0CM	Material	M	1,17000000	6,19	7,24
Insuno	021009	IOPES	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3º 8,0 X 8,0 CM	Material	M	1,20000000	4,33	5,19
Insuno	021033	IOPES	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	Material	m²	0,26000000	27,92	7,25
Insuno	021517	IOPES	ACO CA-50 DE 8,0MM	Material	KG	5,52000000	3,89	21,47
Insuno	026569	IOPES	PREGO 18X27	Material	KG	0,25000000	7,08	1,77
Insuno	027010	IOPES	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,09600000	7,47	0,71
Insuno	080125	IOPES	BETONEIRA 320 L (E301)	Equipamento	H	0,04633900	23,43	1,08

MO sem LS =>	64,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,85
Valor do BDI =>	29,45	Quant. =>	12,15000000	Valor com BDI =>	162,59
		Prego Total =>			1.975,46

Gabriel

Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112,0000000	0,46	51,52	
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,2800000	1,10	8,00	
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	20,10	70,35	
Insuno	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000	8,30	14,94	
Insuno	11061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	16,50	14,02	
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000	21,46	23,60	
Insuno	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	20,10	110,55	
Insuno	11332 SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3500000	45,25	196,83	
Insuno	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1000000	1,32	2,77	
Insuno	10749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,8500000	0,06	0,05	
Insuno	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,4500000	11,26	5,06	
Insuno	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3800000	69,75	26,50	
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9100000	20,10	38,39	
Insuno	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	2,2500000	4,74	10,66	
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,5000000	14,76	184,50	
Insuno	12172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	Material	M	11,0000000	49,28	542,08	
Insuno	12173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	10,5000000	57,09	599,44	
Insuno	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,8500000	20,34	17,28	
			MO sem LS =>		602,87	LS =>	0,00	602,87
			Valor do BDI =>		526,69	Valor com BDI =>		2.907,76
			Quant. =>		1,00000000	Prego Total =>		2.907,76
21.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	210102 IOPES	Quadro de giz novo, completo, de fórmula tipo lousa escolar, inclusive pintura de requadro e porta giz com esmalte sintético	QUADROS DE GIZ / AVISO	m²	1,0000000	206,86	206,86	
Insuno	010101 IOPES	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2810000	12,95	3,63	
Insuno	010111 IOPES	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5600000	15,34	54,61	
Insuno	010140 IOPES	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1600000	15,34	2,45	
Insuno	010146 IOPES	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4200000	11,28	27,29	

Gabriel

Insumo	021004 IOPES	CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 10MM	Material	m ²	1,1000000	28,57	31,42
Insumo	021090 IOPES	FORMICA TIPO LOUSA ESCOLAR	Material	m ²	0,2860000	55,35	15,77
Insumo	026546 IOPES	PARAFUSO S-8	Material	UN	0,5700000	0,18	0,10
Insumo	026592 IOPES	BUCHA S8	Material	UN	0,5700000	0,08	0,04
Insumo	028088 IOPES	COLA PARA FORMICA	Material	L	0,3600000	27,80	10,00
Insumo	033506 IOPES	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7,0 X 2,5 CM	Material	M	1,1800000	28,93	34,13
Insumo	033513 IOPES	PORTA GIZ DIM. 6 X 3 CM	Material	M	0,8300000	29,33	24,34
Insumo	037502 IOPES	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0640000	24,59	1,57
Insumo	038001 IOPES	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0160000	10,71	0,17
Insumo	038006 IOPES	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,0520000	24,14	1,25
Insumo	038013 IOPES	LIXA PARA MADEIRAMASSA Nº 150	Material	UN	0,1600000	0,62	0,09

MO sem LS => 87,98 LS => 0,00 MO com LS => 87,98
 Valor do BDI => 45,75 Valor com BDI => 252,61
 Quant => 7,2000000 Preço Total => 1,818,79

22	SERVIÇOS FINAIS								15.282,31
22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	10,33	
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m ²	1,0000000	10,33	10,33	10,33	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	14,76	10,33	10,33	

MO sem LS => 10,33 LS => 0,00 MO com LS => 10,33
 Valor do BDI => 2,28 Valor com BDI => 12,61
 Quant => 1,211,9200000 Preço Total => 15,282,31

Total sem BDI 913.691,11
 Total do BDI 201.953,55
 Total Geral 1.115.489,53

Gabriel

PLANILHA ORÇAMENTARIA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO SÃO BENTO - COM DESONERAÇÃO

ITEM	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor com BDI	Total com BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				3.100,98		16.725,89
1.1	74209/001	SINAPI	placa de obra em chapa de aco galvanizado	m²	3,00	316,39	949,17	386,38	1.159,13
1.2	10000	SEDOP	licenças e taxas da obra	CJ	1,00	11.544,46	949,17	14.098,09	14.098,09
1.3	C1630	SEINFRA	locação da obra - execução de gabarito	m²	209,52	5,74	1.202,64	7,01	1.468,67
2			DEMOLIÇÕES				9.613,31		11.739,77
2.1	97622	SINAPI	demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. (caixa d'água) af_12/2017	m³	79,20	36,02	2.852,78	43,99	3.483,82
2.2	97628	SINAPI	demolição de laje pre moldada (caixa d'água)	m³	1,52	178,00	270,56	217,37	330,41
2.3	C2717	SEINFRA	demolição manual de concreto armado (caixa d'água)	m³	3,83	402,48	1.541,50	491,51	1.882,48
2.4	17	ORSE	demolição de emboço interno	m²	18,59	6,70	124,55	8,18	152,10
2.5	17	ORSE	demolição de emboço externo	m²	29,01	6,70	194,37	8,18	237,36
2.6	97633	SINAPI	demolição de revestimento cerâmico interno	m²	185,95	15,28	2.841,32	18,66	3.469,82
2.7	115003	SIURB	demolição de reboco	m²	63,31	7,66	484,95	9,35	592,23
2.8	C1066	SEINFRA	demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	m²	23,50	21,79	512,07	26,61	625,33
2.9	010264	IOPEs	demolição de piso granilite	m²	44,55	17,76	791,21	21,69	966,22
3			MOVIMENTO DE TERRAS				22.802,14		27.845,97
3.1	73904/001	SINAPI	aterro apoiado(manual) em camadas de 20 cm com empréstimo de saibro.	m³	163,26	110,79	18.087,58	135,30	22.088,55

Gabinete

3.2	93358	SINAPI	escavação manual de valas. af_03/2016	m³	71,55	54,71	3.914,50	66,81	4.780,39
3.3	96995	SINAPI	reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m³	24,12	33,17	800,06	40,51	977,03
4			INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÕES				53.196,88		79.032,01
4.2	95467	SINAPI	embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	m³	33,25	346,46	11.519,80	423,10	14.067,97
4.1	95474	SINAPI	alvenaria de embasamento em tijolos ceramicos, assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m³	49,89	518,66	25.875,95	633,39	31.599,71
4.3	94962	SINAPI	concreto magro para lastro, traco 1:4.5:4.5 (cimento/ areia medial/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	18,22	240,80	4.387,38	294,06	5.357,86
4.4	040283	SEDOP	bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) sapatas	m³	10,73	2.033,05	21.814,63	2.482,76	26.640,02
4.5	C0471	SEINFRA	broca d= 20cm com concreto fck=13.5mpa, mais viga baldrame 20x20cm e uma fiada de bloco de concreto 14x19x39cm	m	12,47	89,73	1.118,93	109,58	1.366,44
5			SUPERESTRUTURA				49.346,90		60.262,44
5.1	6456	ORSE	concreto armado fck=21,0mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) para pilar	m³	6,13	1.555,66	9.536,20	1.899,77	11.645,60
5.2	7369	ORSE	Concreto Armado para vigas fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	12,15	1.579,39	19.189,59	1.928,75	23.434,33
5.3	74141/001	SINAPI	laje pre-mold beta 11 p/1kn/m2 vaos 4,40m/incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 20mpa escoramento material e mao de obra.	m²	297,95	69,21	20.621,12	84,52	25.182,51
5.1			CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO ARMADO				21.365,99		26.092,14
5.1.1	140	ORSE	arco ca - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	1.460,97	7,95	11.614,71	9,71	14.183,89
5.1.2	92741	SINAPI	concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	m³	6,59	507,19	3.342,38	619,38	4.081,72

Gabriel

5.1.3	92718	SINAPI	concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m ² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	m ³	3,02	461,26	1.393,01	563,29	1.701,14
5.1.4	5651	SINAPI	forma tabua para concreto em estrutura reaproveitamento 3x	m ²	152,97	32,79	5.015,89	40,04	6.125,40
6			PAREDES E PAINÉIS				89.418,11		109.197,40
6.1			ELEMENTOS VAZADOS				2.743,93		3.350,89
6.1.1	73937/001	SINAPI	cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia)	m ²	31,81	86,26	2.743,93	105,34	3.350,89
6.2			ALVENARIA E DIVISÓRIAS				86.674,18		105.846,51
6.2.1	2374	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e = 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior	m ²	369,18	143,04	52.807,51	174,68	64.488,53
6.2.2	73909/001	SINAPI	divisória em madeira compensada resinada espessura 6mm, estruturada em madeira de lei 3"x3"	m ²	45,99	184,91	8.504,01	225,81	10.385,10
6.2.3	79627	SINAPI	divisória em granito branco polido, esp = 3cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	m ²	52,74	480,90	25.362,67	587,28	30.972,89
7			REVESTIMENTO				100.866,53		123.178,22
7.1			REVESTIMENTOS INTERNOS				66.688,02		81.439,42
7.1.1			PAREDES				66.688,02		81.439,42
7.1.1.1	89173		(composição representativa) do serviço de reboco, aplicado manualmente, traco 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_12/2014	m ²	40,41	24,25	979,94	29,61	1.196,71
7.1.1.2	87535	SINAPI	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m ²	18,59	20,82	387,04	25,43	472,66
7.1.1.3	89045	SINAPI	Revestimento em superfície vertical, cerâmico, tipo Elizabeth, ou similar, A, dimensões (20x20) cm, linha Cristal na cor branca, assentada em argamassa pré-fabricada de cimento colante ACI e rejunte a base de epóxi	m ²	959,21	49,33	47.317,82	60,24	57.784,53

Gabriel

7.1.1.4	1917	ORSE	rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm	m²	959,21	6,72	6.445,89	8,21	7.871,72
7.1.1.5	C4431	SEINFRA	Revestimento em superfície vertical, cerâmico, tipo Elizabeth ou similar, A, dimensões (10x10) cm, linha Cristal na cor verde, assentada em argamassa pré-fabricada de cimento colante ACl e rejunte a base de epóxi.	m²	109,60	95,55	10.472,28	116,69	12.788,75
7.1.1.6	C1102	SEINFRA	rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, até 10x10 cm (100 cm²) - decorativa (parede/piso)	m²	109,60	9,90	1.085,04	12,09	1.325,05
7.2			TETO				9.867,60		12.050,31
7.2.1	87878	SINAPI	chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m²	297,95	2,97	884,91	3,63	1.080,65
7.2.2	89173	SINAPI	(composição representativa) do serviço de reboco, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_12/2014	m²	370,42	24,25	8.982,69	29,61	10.969,65
7.3			REVESTIMENTO EXTERNO				9.852,84		12.032,29
7.3.1			PAREDES E FACHADAS				9.852,84		12.032,29
7.3.1.1	87878	SINAPI	chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m²	51,84	2,97	153,96	3,63	188,02
7.3.1.2	87535	SINAPI	embogo, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m²	199,13	20,82	4.145,89	25,43	5.062,96
7.3.1.3	89173	SINAPI	(composição representativa) do serviço de reboco, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_12/2014	m²	28,83	24,25	699,13	29,61	853,77
7.3.1.4	C4431	SEINFRA	cerâmica esmaltada c/ arg. cimento e areia até 10x10cm (100 cm²) - decorativa p/ parede	m²	46,03	95,55	4.398,17	116,69	5.371,04
7.3.1.5	C1102	SEINFRA	rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, até 10x10 cm (100 cm²) - decorativa (parede/piso)	m²	46,03	9,90	455,70	12,09	556,50

Gabriel

7.4			REVESTIMENTO DA CAIXA D'ÁGUA					14.458,08		17.656,21
7.4.1	87878	SINAPI	chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m ²	111,87	2,97	332,25	3,63	405,75	
7.4.2	87535	SINAPI	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m ²	111,87	20,82	2.329,13	25,43	2.844,34	
7.4.3	C4431	SEINFRA	cerâmica esmaltada c/ arg. cimento e areia até 10x10cm (100 cm ²) - decorativa p/ parede	m ²	111,87	95,55	10.689,18	116,69	13.053,62	
7.4.4	C1102	SEINFRA	rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, até 10x10 cm (100 cm ²) - decorativa (parede/piso)	m ²	111,87	9,90	1.107,51	12,09	1.352,49	
8			PAVIMENTAÇÃO				73.991,07		90.357,89	
8.1	100	ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m ²	635,61	20,92	13.296,96	25,55	16.238,25	
8.2	87632	SINAPI	contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014	m ²	228,96	31,98	7.322,14	39,05	8.941,80	
8.3	92391	SINAPI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 25 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	m ²	152,70	43,70	6.672,99	53,37	8.149,06	
8.4	98679	SINAPI	piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018	m ²	378,60	22,76	8.616,94	27,79	10.523,00	
8.5	84191	SINAPI	piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas	m ²	287,25	106,39	30.560,53	129,92	37.320,52	
8.6	73882/005	SINAPI	calha em concreto simples, em meia cana de concreto, diametro 600 mm	m	77,00	73,64	5.670,28	89,93	6.924,55	
8.7	84161	SINAPI	soleira de granito, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traco 1:4 (cimento e areia)	m	32,80	56,44	1.851,23	68,92	2.260,72	
9			IMPERMEABILIZAÇÃO				25.418,52		31.041,10	
9.1	74106/001	SINAPI	impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.	m ²	173,20	8,57	1.484,32	10,47	1.812,66	

Gabriel

9.2	74025/001	SINAPI	impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por metro.	m	115,50	46,12	5.326,86	56,32	6.505,16
9.3	98546	SINAPI	impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	m²	221,45	73,10	16.188,00	89,27	19.768,78
9.4	98560	SINAPI	impermeabilização de piso com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. af_06/2018	m²	77,00	31,42	2.419,34	38,37	2.954,50
10			COBERTA				73.341,82		89.565,03
10.1	94201	SINAPI	telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m²	1.271,78	24,60	31.285,79	30,04	38.206,20
10.2	92565	SINAPI	fabricação e instalação de estrutura pontalitada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015	m²	973,83	23,40	22.787,62	28,58	27.828,24
10.3	94219	SINAPI	cumeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	154,99	19,37	3.002,16	23,65	3.666,23
10.4	73882/001	SINAPI	calha em concreto simples, em meia cana, diametro 200 mm	m	230,01	26,19	6.023,96	31,98	7.356,46
10.5	68058	SINAPI	rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	m	151,20	67,74	10.242,29	82,72	12.507,88
11			ESQUADRIAS				94.600,88		115.526,59
11.1			PORTA DE MADEIRA				41.820,57		51.071,28
11.1.1	1757	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m	un	14,00	486,46	6.810,44	594,06	8.316,91
11.1.3	8900	ORSE	pm - 3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	m²	6,72	512,85	3.446,35	626,29	4.208,69
11.1.4	9692	ORSE	pm - 04a- porta comum para divisorias de granito 60 x 280 cm	un	14,00	744,38	10.421,32	909,04	12.726,52
11.1.5	10032	ORSE	pm - 04b - porta comum para divisoria de granito 60 x 60 cm	un	6,00	624,16	3.744,96	762,22	4.573,35
11.1.6	1756	ORSE	pm - 6 - porta comum 60 x 210 cm	un	4,00	319,62	1.278,48	390,32	1.561,28
11.1.7	8029	ORSE	pm - 7 - porta com visor 80 x 210 cm	un	18,00	634,09	11.413,62	774,35	13.938,31
11.1.8	8664	ORSE	pm - 8 - porta com veneziana	m²	10,00	470,54	4.705,40	574,62	5.746,23
11.2			PORTA DE FERRO				242,55		296,20

Gabriel

11.2.1	010506	SIURB	porta metálica de obra 80x80 com veneziana (castelo d	m²	1,28	189,49	242,55	231,41	296,20
11.3			JANELA DE FERRO				39.360,37		48.066,89
11.3.1	94569	SINAPI	ef - 10 - pivotante 120 x 30 cm	m²	2,16	504,73	1.090,22	616,38	1.331,37
11.3.2	94569	SINAPI	ef - 11 - pivotante 180 x 30 cm	m²	8,10	504,73	4.088,31	616,38	4.992,65
11.3.3	94569	SINAPI	ef - 12 - pivotante 90 x 30 cm	m²	0,54	504,73	272,55	616,38	332,84
11.3.4	94569	SINAPI	ef - 13 - pivotante 210 x 30 cm	m²	6,30	504,73	3.179,80	616,38	3.883,17
11.3.5	94569	SINAPI	ef - 14 - pivotante 210 x 60 cm	m²	10,08	504,73	5.087,68	616,38	6.213,07
11.3.6	94569	SINAPI	ef - 15 - pivotante 240 x 30 cm	m²	1,44	504,73	726,81	616,38	887,58
11.3.7	94569	SINAPI	ef - 16 - pivotante 300 x 30 cm	m²	1,80	504,73	908,51	616,38	1.109,48
11.3.8	94564	SINAPI	ef - 17 - basculante 50 x 50 cm	m²	3,50	518,91	1.816,19	633,69	2.217,93
11.3.9	94570	SINAPI	ef - 18 - corredeja 120 x 60 cm	m²	0,72	322,02	231,85	393,25	283,14
11.3.10	94570	SINAPI	ef - 19 - corredeja 150 x 120 cm	m²	1,80	322,02	579,64	393,25	707,85
11.3.11	94570	SINAPI	ef - 20 - corredeja 120 x 90 cm	m²	2,16	322,02	695,56	393,25	849,42
11.3.12	94570	SINAPI	ef - 21 - corredeja 180 x 90 cm	m²	1,62	322,02	521,67	393,25	637,07
11.3.13	94570	SINAPI	ef - 22 - corredeja 240 x 90 cm	m²	2,16	322,02	695,56	393,25	849,42
11.3.14	94570	SINAPI	ef - 23 - corredeja 240 x 90 cm	m²	5,76	322,02	1.854,84	393,25	2.265,12
11.3.15	94570	SINAPI	ef - 24 - corredeja 300 x 120 cm	m²	7,20	322,02	2.318,54	393,25	2.831,41
11.3.17	94570	SINAPI	ef - 26 - corredeja 270 x 160 cm	m²	21,60	322,02	6.955,63	393,25	8.494,22
11.3.18	94570	SINAPI	ef - 27 - corredeja 360 x 160 cm	m²	23,04	322,02	7.419,34	393,25	9.060,50
11.3.19	94570	SINAPI	ef - 28 - corredeja 200 x 105 cm	m²	2,10	322,02	676,24	393,25	825,83
11.3.20	11320	ORSE	tela de nylon	m²	10,26	23,53	241,42	28,73	294,82
11.4			GRADES E PORTÕES				7.200,67		8.793,45
11.4.1	68054	SINAPI	portão de ferro em chapa galvanizada 90 x 110 cm	m²	4,95	225,51	1.116,27	275,39	1.363,19

Gabriel

11.4.2	85188	SINAPI	portao em tubo de aço galvanizado din 2440/nbr 5580, painel unico, dimensoes 1,0x1,6m, inclusive cadeado	un	1,00	586,59	586,59	716,34	716,34
11.4.3	11111	ORSE	grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão (h=2,50m), exclusive mureta e fundação, altura total = 2,10m (padrão cehop)	m²	14,90	368,98	5.497,80	450,60	6.713,92
11.5			VIDROS				5.976,72		7.298,77
11.5.1	73838/001	SINAPI	porta de vidro temperado, 1,60x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	un	2,00	1.851,28	3.702,56	2.260,78	4.521,57
11.5.3	1889	ORSE	espelho plano 4mm	m²	7,00	324,88	2.274,16	396,74	2.777,20
12			PINTURA				33.814,16		41.293,85
12.1			PAREDES INTERNAS				7.068,60		8.632,17
12.1.1	73445	SINAPI	caiacao int ou ext sobre revestimento liso cladocao de fixador com duas demaos	m²	638,78	7,62	4.867,50	9,31	5.944,20
12.1.2	88487	SINAPI	aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos, at 06/2014	m²	113,40	9,38	1.063,69	11,45	1.298,98
12.1.3	88497	SINAPI	aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos, at 06/2014	m²	113,40	10,03	1.137,40	12,25	1.389,00
12.2			PINTURA EXTERNA				10.245,39		12.511,68
12.2.1	73445	SINAPI	caiacao int ou ext sobre revestimento liso cladocao de fixador com duas demaos	m²	1.344,54	7,62	10.245,39	9,31	12.511,68
12.3			PINTURA NO TETO				7.853,40		9.590,57
12.3.1	73445	SINAPI	caiacao int ou ext sobre revestimento liso cladocao de fixador com duas demaos	m²	1.030,63	7,62	7.853,40	9,31	9.590,57
12.4			OUTROS				8.646,77		10.559,43
12.4.1	73924/003	SINAPI	pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica	m²	170,00	21,80	3.706,00	26,62	4.525,77
12.4.2	74065/002	SINAPI	pintura esmalte acetinado para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco	m²	257,60	19,18	4.940,77	23,42	6.033,67
13			INSTALAÇÃO ELÉTRICA/TELEFONICA				68.690,14		83.884,40
13.1			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				210,90		257,55

Gabriel

13.5.3	91837	SINAPI	eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	18,00	9,23	166,14	11,27	202,89
13.5.4	95777	SINAPI	condutele de alumínio, tipo b, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	20,00	18,81	376,20	22,97	459,42
13.5.5	91914	SINAPI	curva 90 graus para eletroduto, pvc, rosçável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	80,00	9,05	724,00	11,05	884,15
13.5.6	10327	ORSE	abraçadeira em aço inox, tipo "d", 3/4", fornecimento	un	320,00	3,81	1.219,20	4,65	1.488,89
13.5.7	12140	ORSE	abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	un	68,00	3,89	264,52	4,75	323,03
13.6			CABOS E FIOS (condutores)				16.132,50		19.701,01
13.6.1	4036	ORSE	cabos de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/750v / 70°C - fornecimento	m	7.200,00	1,29	9.288,00	1,58	11.342,51
13.6.2	3798	ORSE	cabos de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/750v / 70°C	m	750,00	6,25	4.687,50	7,63	5.724,38
13.6.3	3799	ORSE	cabos de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/750v / 70°C	m	300,00	7,19	2.157,00	8,78	2.634,13
13.7			cabos de cobre unipolar, isolação em pvc/70°C, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kv, encondoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:				18.736,95		22.881,56
13.7.1	3799	ORSE	cabos de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/750v / 70°C	m	400,00	7,19	2.876,00	8,78	3.512,17
13.7.2	3800	ORSE	cabos de cobre flexível isolado, seção 10mm ² , 450/750v / 70°C	m	100,00	9,83	983,00	12,00	1.200,44
13.7.3	3801	ORSE	cabos de cobre flexível isolado, seção 16mm ² , 450/750v / 70°C	m	500,00	13,18	6.590,00	16,10	8.047,71
13.7.4	3802	ORSE	cabos de cobre flexível isolado, seção 25mm ² , 450/750v / 70°C	m	25,00	17,04	426,00	20,81	520,23
13.7.5	9968	ORSE	cabos de cobre flexível isolado, seção 35mm ² , 450/750v / 70°C	m	125,00	26,09	3.261,25	31,86	3.982,64
13.7.6	7917	ORSE	cabos de cobre isolado em epr flexível unipolar 50mm ² - 0,6kv/1kv/90°	m	130,00	35,39	4.600,70	43,22	5.618,37
13.8			4mm²				2.143,50		2.617,64

Gabriel

13.8.1	3343	ORSE	fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x25+25mm2	m	50,00	10,53	526,50	12,86	642,96
13.8.2	3340	ORSE	fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x70+70mm2	m	60,00	26,95	1.617,00	32,91	1.974,68
13.9			CAIXA DE PASSAGEM				3.668,34		4.479,78
13.9.1	391	ORSE	condutele em aluminio tipo t de 3/4"	un	6,00	16,95	101,70	20,70	124,20
13.9.2	392	ORSE	condutele em aluminio tipo "c" de 3/4"	un	8,00	17,24	137,92	21,05	168,43
13.9.3	390	ORSE	condutele em aluminio tipo ll de 3/4"	un	20,00	17,05	341,00	20,82	416,43
13.9.4	380	ORSE	condutele em aluminio tipo "x" de 3/4"	un	3,00	19,48	58,44	23,79	71,37
13.9.5	426	ORSE	condutele em aluminio tipo lr de 3/4"	un	10,00	15,90	159,00	19,42	194,17
13.9.6	090520	SIURB	caixa de passagem e ligação em pvc octogonal fundo movel 10x10cm, inclusive espelho	un	180,00	14,61	2.629,80	17,84	3.211,51
13.9.7	090543	SIURB	caixa de passagem em aluminio com tampa e vedação 20x20cm	un	3,00	80,16	240,48	97,89	293,67
13.10			CHAVES COM FUSÍVEIS				1.193,96		1.458,06
13.10.1	441	ORSE	base de fusível tipo diazed até 25a, para quadro de distribuição de energia	un	5,00	40,28	201,40	49,19	245,95
13.10.2	9207	ORSE	signalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula em mastro galvanizado d=3/4" inclusive base de concreto, exceto fiação	un	3,00	276,12	828,36	337,20	1.011,59
13.10.3	3477	ORSE	signalizador noturno c/ 1 lâmpada pl 15w, inclusive lampada e relé fotoelétrico individual 5a/127v	un	2,00	82,10	164,20	100,26	200,52
13.11			DISJUNTORES				2.161,60		2.639,75
13.11.1	8306	ORSE	disjuntor termomagnético monopolar 20 a, padrão din (europou - linha branca), curva b, corrente 5ka	un	41,00	15,35	629,35	18,75	768,56
13.11.2	9518	ORSE	disjuntor termomagnético monopolar 25 a, padrão din (linha branca), curva de disparo b, corrente de interrupção 5ka, ref.: siemens 5 sx1 ou similar.	un	25,00	15,35	383,75	18,75	468,64
13.11.3	7911	ORSE	disjuntor termomagnético tripolar 10 a, padrão nema (americano - linha preta), corrente 5ka	un	1,00	71,18	71,18	86,93	86,93

Gabriel

13.11.4	8000	ORSE	disjuntor termomagnético tripolar 20 a, padrão din (européu - linha branca)	un	2,00	50,17	100,34	61,27	122,54
13.11.5	451	ORSE	disjuntor termomagnético tripolar 32 a, padrão din (européu - linha branca), curva c	un	3,00	75,68	227,04	92,42	277,26
13.11.6	8419	ORSE	disjuntor termomagnético tripolar 50 a, padrão din (européu - linha branca), curva c, corrente 5ka	un	1,00	75,68	75,68	92,42	92,42
13.11.7	452	ORSE	disjuntor termomagnético tripolar 63 a, padrão din (européu - linha branca), curva c	un	1,00	96,78	96,78	118,19	118,19
13.11.8	9004	ORSE	disjuntor termomagnético tripolar 80 a, padrão din (européu - linha branca), curva c, 5ka	un	1,00	121,28	121,28	148,11	148,11
13.11.9	9041	ORSE	dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 60ka - 275v	un	4,00	114,05	456,20	139,28	557,11
13.12			LUMINARIAS				11.364,51		13.878,34
13.12.1	97589	SINAPI	luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w, - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	19,00	24,97	474,43	30,49	579,37
13.12.2	098278	SIURB	lâmpada de led (bulbo) soquete e-27//e-40 - 25w	un	116,00	93,88	10.890,08	114,65	13.298,97
13.13			INTERRUPTORES				2.080,16		2.540,29
13.13.1	91969	SINAPI	interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	47,56	237,80	58,08	290,40
13.13.2	91961	SINAPI	interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00	34,02	68,04	41,55	83,09
13.13.3	91957	SINAPI	interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	49,00	30,07	1.473,43	36,72	1.799,35
13.13.4	C3484	SEINFRA	suporte de equipamentos p/instalação de tomadas e interruptores em dutos de alumínio c/dim. 73mm x 25mm	um	1,00	17,83	17,83	21,77	21,77
13.13.5	72335	SINAPI	espelho plástico 4x2" - fornecimento e instalação	un	49,00	3,14	153,86	3,83	187,89
13.13.6	714	ORSE	fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	20,00	6,46	129,20	7,89	157,78
13.14			ELETRICALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS				2.868,81		3.503,39

Gibaud

13.14.1	12551	ORSE	fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	12,00	79,67	956,04	97,29	1.167,52
13.14.2	4531	ORSE	fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90° 100 x 50 mm	un	6,00	27,58	165,48	33,68	202,08
13.14.3	12528	ORSE	tê vertical descida lateral 100 x 50 mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	32,47	32,47	39,65	39,65
13.14.4	8113	ORSE	tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,00	21,02	21,02	25,67	25,67
13.14.5	1633	ORSE	junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	40,00	17,51	700,40	21,38	855,33
13.14.6	86957	SINAPI	mão francesa em barra de ferro chato retangular 2" x 1/4", reforçada, 40 x 30 cm	un	20,00	20,01	400,20	24,44	488,72
13.14.7	8351	ORSE	fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 1/4" x 1/2" (ref. VI 1,68 valemam ou similar)	un	25,00	3,12	78,00	3,81	95,25
13.14.8	12494	ORSE	parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	160,00	3,22	515,20	3,93	629,16
14			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				22.735,95		27.765,14
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				5.898,54		7.203,29
14.1.1	75051/002	SINAPI	tubo de pvc soldavel, sem conexoes 25mm - fornecimento e instalacao	m	22,20	6,16	136,75	7,52	167,00
14.1.2	100262	SIURB	tubo de pvc rígido, soldável (linha água) - 32mm (1")	m	36,00	26,67	960,12	32,57	1.172,50
14.1.3	100264	SIURB	tubo de pvc rígido, soldável (linha água) - 50mm (1 1/2")	m	16,60	36,58	607,23	44,67	741,55
14.1.4	100265	SIURB	tubo de pvc rígido, soldável (linha água) - 60mm (2")	m	15,60	50,61	789,52	61,80	964,16
14.1.5	100468	SIURB	tubo de pvc rígido, soldável (linha água) - 85mm (3")	m	4,00	77,00	308,00	94,03	376,13
14.1.6	89538	SINAPI	adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	42,00	2,27	95,34	2,77	116,43
14.1.7	89553	SINAPI	adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	9,00	3,34	30,06	4,08	36,71

Gabriel

14.1.8	89596	SINAPI	adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	13,00	6,45	83,85	7,88	102,40
14.1.9	89616	SINAPI	adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85mm x 3, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5,00	26,35	131,75	32,18	160,89
14.1.10	94706	SINAPI	adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	3,00	25,13	75,39	30,69	92,07
14.1.11	96702	SINAPI	bucha de redução, ppr, 32 x 25, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2015	un	4,00	3,52	14,08	4,30	17,19
14.1.12	1083	ORSE	bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	3,00	12,00	36,00	14,65	43,96
14.1.13	1085	ORSE	bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	un	3,00	16,23	48,69	19,82	59,46
14.1.14	1075	ORSE	bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	9,00	9,41	84,69	11,49	103,42
14.1.15	1090	ORSE	bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 60mm	un	4,00	26,94	107,76	32,90	131,60
14.1.16	89481	SINAPI	joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	26,00	2,76	71,76	3,37	87,63
14.1.17	1136	ORSE	joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	8,00	7,40	59,20	9,04	72,30
14.1.18	9761	ORSE	joelho 90° de pvc rígido, série r, diâm = 50mm	un	9,00	15,16	136,44	18,51	166,62
14.1.19	1127	ORSE	joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	8,84	17,68	10,80	21,59
14.1.20	9760	ORSE	joelho 45° de pvc rígido, série r, diâm = 50mm	un	1,00	15,23	15,23	18,60	18,60
14.1.21	4944	ORSE	joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diâm = 25mm x 3/4"	un	6,00	6,69	40,14	8,17	49,02
14.1.22	10226	ORSE	joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diâm = 25mm x 1/2"	un	18,00	5,96	107,28	7,28	131,01
14.1.23	1144	ORSE	joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	4,00	8,74	34,96	10,67	42,69

Gabriel

14.1.24	1150	ORSE	luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	4,00	3,80	15,20	4,64	18,56
14.1.25	1151	ORSE	luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	4,00	4,79	19,16	5,85	23,40
14.1.26	1148	ORSE	luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	3,00	24,55	73,65	29,98	89,94
14.1.27	1154	ORSE	luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60mm	un	2,00	14,56	29,12	17,78	35,56
14.1.28	1156	ORSE	luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85mm	un	5,00	42,26	211,30	51,61	258,04
14.1.29	89419	SINAPI	luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	6,00	2,81	16,86	3,43	20,59
14.1.30	1168	ORSE	tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5,00	7,15	35,75	8,73	43,66
14.1.31	1169	ORSE	tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	4,00	9,27	37,08	11,32	45,28
14.1.32	1171	ORSE	tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	8,00	17,28	138,24	21,10	168,82
14.1.33	1172	ORSE	tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	4,00	31,27	125,08	38,19	152,75
14.1.34	1174	ORSE	tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un	3,00	83,32	249,96	101,75	305,25
14.1.35	1176	ORSE	tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	5,00	8,68	43,40	10,60	53,00
14.1.36	1177	ORSE	tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	3,00	10,96	32,88	13,38	40,15
14.1.37	1180	ORSE	tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	2,00	17,02	34,04	20,78	41,57
14.1.38	1185	ORSE	tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 60mm	un	8,00	71,16	569,28	86,90	695,20
14.1.39	1191	ORSE	união de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	un	1,00	9,34	9,34	11,41	11,41
14.1.40	1192	ORSE	união de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm, p/ água	un	1,00	13,43	13,43	16,40	16,40
14.1.41	1194	ORSE	união de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água	un	3,00	26,79	80,37	32,72	98,15
14.1.42	1197	ORSE	união de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm, p/ água	un	1,00	172,48	172,48	210,63	210,63
14.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO				1.373,63		1.677,48

Gobriel

14.2.1	1019	ORSE	fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1" x 3/4"	un	2,00	10,83	21,66	13,23	26,45
14.2.2	895	ORSE	fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 3/4"	un	4,00	11,01	44,04	13,45	53,78
14.2.3	898	ORSE	fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	4,00	24,73	98,92	30,20	120,80
14.2.4	896	ORSE	fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1"	un	15,00	14,41	216,15	17,60	263,96
14.2.5	900	ORSE	fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 3"	un	8,00	74,93	599,44	91,50	732,04
14.2.6	936	ORSE	fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	un	1,00	13,35	13,35	16,30	16,30
14.2.7	938	ORSE	fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	1,00	20,08	20,08	24,52	24,52
14.2.8	955	ORSE	fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	1,00	33,75	33,75	41,22	41,22
14.2.9	953	ORSE	fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1"	un	2,00	20,93	41,86	25,56	51,12
14.2.10	982	ORSE	fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1"	un	4,00	37,10	148,40	45,31	181,23
14.2.11	984	ORSE	fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1 1/2"	un	2,00	55,53	111,06	67,81	135,63
14.2.12	946	ORSE	fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"	un	2,00	12,46	24,92	15,22	30,43
14.3			DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS				5.079,33		6.202,88
14.3.1	9387	ORSE	tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	m	10,50	37,84	397,32	46,21	485,21
14.3.2	6336	ORSE	fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, jel, pb, dn = 150mm (vinilfort - tigre ou similar)	m	89,60	42,95	3.848,32	52,45	4.699,57
14.3.3	1209	ORSE	joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmetro 150mm	un	1,00	53,30	53,30	65,09	65,09
14.3.4	9967	ORSE	joelho 90° pvc rígido soldável d=150mm	un	1,00	50,48	50,48	61,65	61,65
14.3.5	1648	ORSE	luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	1,00	14,68	14,68	17,93	17,93
14.3.6	1686	ORSE	luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	un	4,00	34,44	137,76	42,06	168,23

Gabriel

14.3.7	5411	ORSE	fornecimento de luva de correr de pvc defoto, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 250mm	un	1,00	279,27	279,27	341,04	341,04
14.3.8	5410	ORSE	fornecimento de luva de correr de pvc defoto, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 200mm	un	2,00	149,10	298,20	182,08	364,16
14.4			ACESSÓRIOS				8.065,95		9.850,14
14.4.1	7752	ORSE	ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, dn=150mm	un	11,00	44,01	484,11	53,75	591,20
14.4.2	4283	ORSE	ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, dn=100mm	un	1,00	27,33	27,33	33,38	33,38
14.4.3	4883	ORSE	caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	9,00	448,60	4.037,40	547,83	4.930,47
14.4.4	6171	SINAPI	tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa	un	9,00	22,49	202,41	27,46	247,18
14.4.5	83716	SINAPI	grelha ff 30x90cm, 135kg; p/ cx ralo com assentamento de argamassa cimento/areia 1:4 - fornecimento e instalação	un	5,00	278,50	1.392,50	340,10	1.700,52
14.4.6	11083	ORSE	caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.30m, com brta e grelha em ferro fundido	un	2,00	228,27	456,54	278,76	557,53
14.4.7	98421	SINAPI	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0 m, profundidade de 1,50 a 2,00 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm. af_04/2018	un	1,00	1.324,29	1.324,29	1.617,22	1.617,22
14.4.8	6171	SINAPI	tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa	un	1,00	22,49	22,49	27,46	27,46
14.4.9	84044	SINAPI	calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedacoes, excluindo condutores - fornecimento e colocacao	m	2,00	59,44	118,88	72,59	145,18
15			EQUIPAMENTOS				2.318,50		2.831,35
15.1	2647	ORSE	conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	1.159,25	2.318,50	1.415,68	2.831,35
16			INSTALAÇÃO SANITARIA				24.405,74		29.804,29
16.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC				19.388,71		23.677,49

Gabriel

16.1.1	6336	ORSE	fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, jei, pb, dn = 150mm (vinifort - tigre ou similar)	m	62,00	42,95	2.662,90	52,45	3.251,93
16.1.2	6334	ORSE	fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, jei, pb, dn = 100mm (vinifort - tigre ou similar) - rev. 02	m	36,00	19,62	706,32	23,96	862,56
16.1.3	9376	ORSE	tubo pvc rígido soldável, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm	m	40,00	28,31	1.132,40	34,57	1.382,89
16.1.4	1530	ORSE	tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	60,00	14,82	889,20	18,10	1.085,89
16.1.5	1529	ORSE	tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	26,00	11,97	311,22	14,62	380,06
16.1.6	1612	ORSE	cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =100mm	un	2,00	11,95	23,90	14,59	29,19
16.1.7	72557	SINAPI	joelho pvc 45° esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	un	7,00	19,84	138,88	24,23	169,60
16.1.8	1280	ORSE	joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 3"	un	11,00	47,48	522,28	57,98	637,81
16.1.9	1278	ORSE	joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 2"	un	8,00	29,68	237,44	36,25	289,96
16.1.10	1277	ORSE	joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un	20,00	24,48	489,60	29,89	597,90
16.1.11	1630	ORSE	joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	14,00	15,81	221,34	19,31	270,30
16.1.12	1555	ORSE	joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	5,00	13,11	65,55	16,01	80,05
16.1.13	1628	ORSE	joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	48,00	7,72	370,56	9,43	452,53
16.1.14	1137	ORSE	joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	42,00	12,57	527,94	15,35	644,72
16.1.15	89563	SINAPI	junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaninhamento. af_12/2014	un	6,00	12,44	74,64	15,19	91,15
16.1.16	89561	SINAPI	junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaninhamento. af_12/2014	un	3,00	7,36	22,08	8,99	26,96
16.1.17	72628	SINAPI	luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	un	7,00	12,26	85,82	14,97	104,80
16.1.18	8726	ORSE	luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150mm	un	8,00	42,36	338,88	51,73	413,84
16.1.19	89611	SINAPI	luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5,00	20,21	101,05	24,68	123,40

Gabriel

16.1.20	1607	ORSE	luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5,00	6,11	30,55	7,46	37,31
16.1.21	5203	ORSE	fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diâm. = 50mm	un	8,00	12,90	103,20	15,75	126,03
16.1.22	89549	SINAPI	redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. at_12/2014	un	6,00	8,81	52,86	10,76	64,55
16.1.23	1074	ORSE	bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	7,82	15,64	9,55	19,10
16.1.24	C4162	SEINFRA	fossa séptica em alvenaria de 1 vez com tijolo cerâmico de 8 furos, dimensões internas (2,20 x 5,20) m, altura útil de 2,00 m, com 06 pilares (seção 0,20 x 0,20) m, cintamento inferior e superior (seção 0,20 x 0,20) m, laje de fundo em concreto armado (e = 0,15) m e laje de tampa em concreto pré-moldado (e = 15 cm), inclusive escavação	un	1,00	2.235,76	2.235,76	2.730,31	2.730,31
16.1.25	98101	SINAPI	sumidouro para fossa septica com d = 3m e altura útil de 6,35m- tipo iv sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m². at_05/2018	un	1,00	5.696,73	5.696,73	6.956,85	6.956,85
16.1.26	5173	ORSE	fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a luva de fibrocimento, diâm. = 100mm	un	14,00	75,30	1.054,20	91,96	1.287,39
16.1.27	72461	SINAPI	te sanitário 100x50mm, com anéis - fornecimento e instalacao	un	14,00	27,31	382,34	33,35	466,91
16.1.28	72465	SINAPI	te sanitário 75x50mm, com anéis - fornecimento e instalacao	un	13,00	23,05	299,65	28,15	365,93
16.1.29	72460	SINAPI	te sanitário 100x100mm, com aneis - fornecimento e instalacao	un	2,00	30,12	60,24	36,78	73,57
16.1.30	72467	SINAPI	te sanitário 75x75mm, com aneis - fornecimento e instalacao	un	4,00	26,56	106,24	32,44	129,74
16.1.31	72463	SINAPI	te sanitário 50x50mm, junta soldada - fornecimento e instalacao	un	30,00	14,31	429,30	17,48	524,26
16.2			ACESSÓRIOS				5.017,03		6.126,80
16.2.1	89491	SINAPI	caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. at_12/2014	un	18,00	37,51	675,18	45,81	824,53
16.2.2	1692	ORSE	caixa seca pvc 100 x 100 x 40 mm, c/ saída d = 40 mm, altura regulável c/ grelha redonda	un	6,00	37,39	224,34	45,66	273,96
16.2.3	10317	ORSE	grelha p/tralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	un	13,00	5,04	65,52	6,15	80,01

Gabriel

16.2.4	8265	ORSE	calha de piso em perfil metálico tipo "u" de 3"	m	8,00	25,11	200,88	30,66	245,31
16.2.5	C2298	SEINFRA	tampa cega plástica, sistema "x"	un	4,00	11,49	45,96	14,03	56,13
16.2.6	74051/001	SINAPI	caixa de gordura dupla em concreto pre-moldado dn 60,0 cm com tampa - fornecimento e instalação	un	1,00	171,26	171,26	209,14	209,14
16.2.7	C3584	SEINFRA	caixa de gordura/sabão pré moldada - padrão popular	un	1,00	60,00	60,00	73,27	73,27
16.2.8	73607	SINAPI	assentamento de tampao de ferro fundido 600 mm	un	13,00	70,99	922,87	86,69	1.127,01
16.2.9	72289	SINAPI	caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	un	2,00	317,75	635,50	388,04	776,07
16.2.10	98425	SINAPI	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade até 1,50 m, excluindo tampão. af_04/2018	un	1,00	2.015,52	2.015,52	2.461,35	2.461,35
17			COMBATE A INCÊNDIO				3.014,62		3.681,45
17.1			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				3.014,62		3.681,45
17.1.1	73775/001	SINAPI	extintor incendio tp po quimico 4kg fornecimento e colocacao	un	8,00	167,81	1.342,48	204,93	1.639,44
17.1.2	12137	ORSE	placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	36,00	20,03	721,08	24,46	880,58
17.1.3	97599	SINAPI	luminária de emergência - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	22,00	43,23	951,06	52,79	1.161,43
18			LOUÇAS E METAIS				35.422,30		43.257,71
18.1			APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				35.422,30		43.257,71
18.1.1	86902	SINAPI	lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	7,00	193,35	1.353,45	236,12	1.652,83
18.1.2	86901	SINAPI	culba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	4,00	109,61	438,44	133,86	535,42
18.1.3	2056	ORSE	assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	2,00	9,97	19,94	12,18	24,35

Gabriel

18.1.4	86900	SINAPI	cuba de embutir de aço inoxidável média - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	14,00	139,31	1.950,34	170,13	2.381,76
18.1.5	C3682	SEINFRA	tanque lavanderia em aço inox c/cuba e esfregador dimensão 1200x600x200mm	un	1,00	1.162,52	1.162,52	1.419,67	1.419,67
18.1.6	86915	SINAPI	torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	12,00	75,42	905,04	92,10	1.105,23
18.1.7	86912	SINAPI	torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	14,00	37,90	530,60	46,28	647,97
18.1.8	86910	SINAPI	torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	4,00	85,60	342,40	104,53	418,14
18.1.9	86909	SINAPI	torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	7,00	89,49	626,43	109,29	765,00
18.1.10	C2497	SEINFRA	torneira de bôia d= 20mm (3/4")	un	6,00	33,88	203,28	41,37	248,25
18.1.11	C2506	SEINFRA	torneira de pressão p/jardim de 3/4"	un	11,00	29,33	322,63	35,82	394,00
18.1.12	94797	SINAPI	torneira de boia, roscável, 1, fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016	un	1,00	28,46	28,46	34,76	34,76
18.1.13	89351	SINAPI	registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4, fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	19,00	27,82	528,58	33,97	645,50
18.1.14	89353	SINAPI	registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	5,00	33,20	166,00	40,54	202,72
18.1.15	C2158	SEINFRA	registro de gaveta bruto d= 25mm (1")	un	8,00	60,66	485,28	74,08	592,62
18.1.16	C2160	SEINFRA	registro de gaveta bruto d= 40mm (1 1/2")	un	6,00	101,45	608,70	123,89	743,34
18.1.17	C2163	SEINFRA	registro de gaveta bruto d= 80mm (3")	un	5,00	334,72	1.673,60	408,76	2.043,80
18.1.18	89987	SINAPI	registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopia cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	39,00	74,46	2.903,94	90,93	3.546,29

Gabriel

18.1.19	94792	SINAPI	registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1, com acabamento e canopia cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	10,00	104,21	1.042,10	127,26	1.272,61
18.1.20	94794	SINAPI	registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2, com acabamento e canopia cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	12,00	141,63	1.699,56	172,96	2.075,50
18.1.21	83878	SINAPI	ligacao da rede 50mm ao ramal predial 1/2"	un	11,00	33,98	373,78	41,50	456,46
18.1.22	12158	ORSE	ligacao da rede 50mm ao ramal predial 1/2" ou 3/4"	un	7,00	25,90	181,30	31,63	221,40
18.1.23	9535	SINAPI	chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao	un	5,00	72,17	360,85	88,13	440,67
18.1.24	C1151	SEINFRA	ducha p/ wc cromado (instalado)	un	4,00	64,44	257,76	78,69	314,78
18.1.25	2025	ORSE	chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	5,00	101,77	508,85	124,28	621,41
18.1.26	99635	SINAPI	válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação. af_01/2019	un	23,00	223,43	5.138,89	272,85	6.275,61
18.1.27	100216	SIURB	caixa d'água de polietileno 15.000 litros	un	1,00	5.627,73	5.627,73	6.872,58	6.872,58
18.1.28	9273	ORSE	tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	un	23,00	21,32	490,36	26,04	598,83
18.1.29	73796/003	SINAPI	válvula de pé com crivo Ø 40mm (1.1/2") - fornecimento e instalação	un	1,00	74,17	74,17	90,58	90,58
18.1.30	99620	SINAPI	válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_01/2019	un	1,00	83,75	83,75	102,28	102,28
18.1.31	98107	SINAPI	caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af_05/2018	un	9,00	182,06	1.638,54	222,33	2.000,99
18.1.32	98106	SINAPI	caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af_05/2018	un	1,00	720,10	720,10	879,39	879,39

Gabriel

18.1.33	73606	SINAPI	assentamento de tampao de ferro fundido 900 mm	un	11,00	106,49	1.171,39	130,05	1.430,50
18.1.34	11975	ORSE	abraçadeira de aluminio 1 " 25mm (daisa bc-100) ou similar	un	6,00	5,03	30,18	6,14	36,86
18.1.35	9427	ORSE	abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	un	13,00	4,39	57,07	5,36	69,69
18.1.36	9975	ORSE	abraçadeira metálica tipo "d" de 1/2"	un	13,00	4,46	57,98	5,45	70,81
18.1.37	11976	ORSE	abraçadeira de aluminio 2" 50mm (daisa bc-200) ou similar	un	20,00	6,96	139,20	8,50	169,99
18.1.38	10327	ORSE	abraçadeira em aço inox, tipo "d", 3/4", fornecimento	un	8,00	3,81	30,48	4,65	37,22
18.1.39	95545	SINAPI	saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_10/2016	un	17,00	22,95	390,15	28,03	476,45
18.1.40	95544	SINAPI	papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_10/2016	un	23,00	23,46	539,58	28,65	658,94
18.1.41	95542	SINAPI	porta toalha rostio em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. af_10/2016	un	30,00	18,63	558,90	22,75	682,53
19			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				25.487,55		31.125,40
19.1			CAPTORES				20.456,56		24.981,55
19.1.1	68070	SINAPI	para-raios tipo franklin - cabo e suporte isolador	m	1,00	50,56	50,56	61,74	61,74
19.1.2	96973	SINAPI	cordoalha de cobre nu 35 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	600,00	34,01	20.406,00	41,53	24.919,81
19.2			CONECTORES E TERMINAIS				1.467,82		1.792,50
19.2.1	72263	SINAPI	terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm ² - fornecimento e instalação	un	2,00	17,81	35,62	21,75	43,50
19.2.2	72272	SINAPI	conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 35mm ² - fornecimento e instalação	un	40,00	11,95	478,00	14,59	583,73
19.2.3	7904	ORSE	clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref.tel:5238 - rev - 02	un	130,00	7,34	954,20	8,96	1.165,27
19.3			CABOS DE DESCIDA				3.563,17		4.351,34
19.3.1	10908	ORSE	barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	un	34,00	36,48	1.240,32	44,55	1.514,68
19.3.2	C4895	SEINFRA	relé de nível com 2 eletrodos contatos de 10a - 250v	un	1,00	138,51	138,51	169,15	169,15

Gabriel

19.3.3	83485	SINAPI	haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8"	un	2,00	48,17	96,34	58,83	117,65
19.3.4	96977	SINAPI	cordoalha de cobre nu 50 mm ² , enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	75,00	27,84	2.088,00	34,00	2.549,87
20			SERVIÇOS DIVERSOS				48.169,41		58.824,48
20.1	C4068	SEINFRA	bancada de granito cinza e=2cm	m ²	43,50	242,90	10.566,15	296,63	12.903,38
	12261		lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.00x0,60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	18,00	708,57	12.754,26	865,31	15.575,50
20.2		ORSE							
20.3	9721	ORSE	prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m ²	35,70	327,50	11.691,75	399,94	14.277,97
	99839		guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	m	10,90	284,50	3.101,05	347,43	3.787,00
20.4		SINAPI							
20.5	74194/001	SINAPI	escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus	m	11,80	222,77	2.628,69	272,05	3.210,15
	12128		barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "u", em aço inox. d=1 1/4", jackwal ou similar	cj	4,00	484,85	1.939,40	592,10	2.368,40
20.6		ORSE							
20.7	210304	IOPEs	banco de concreto armado aparente fck=15 mpa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	m	12,15	133,14	1.617,65	162,59	1.975,48
20.8	C0864	SEINFRA	conjunto de mastro p/ três bandeiras e pedestal	un	1,00	2.381,07	2.381,07	2.907,76	2.907,76
	210102		quadro de giz novo, completo, de fórmica tipo lousa escolar, inclusive pintura do requadro e porta giz com esmalte sintético	m ²	7,20	206,86	1.489,39	252,62	1.818,85
20.9		IOPEs							
21			SERVIÇOS FINAIS				12.519,13		15.288,37
21.1	C1628	SEINFRA	limpeza geral	m ²	1.211,92	10,33	12.519,13	12,61	15.288,37
						TOTAL	886.353,11		1.115.489,54

Gabriel

CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO SÃO BENTO - COM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%							
		16.725,84	16.725,84							
2	DEMOLIÇÕES	100,00%	100,00%							
		11.739,77	11.739,77							
3	MOVIMENTO DE TERRAS	100,00%	10,00%	20,00%	70,00%					
		27.845,97	2.784,60	5.569,19	19.492,18					
4	INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÕES	100,00%	10,00%	60,00%	15,00%	15,00%				
		79.032,01	7.903,20	47.419,20	11.854,80	11.854,80				
5	SUPERESTRUTURA	100,00%								
		86.354,58								
6	PAREDES E PAINÉIS	100,00%								
		109.197,40								
7	REVESTIMENTO	100,00%								
		123.178,22								
8	PAVIMENTAÇÃO	100,00%								
		90.357,89								
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%								
		31.041,10								
10	COBERTA	100,00%								
		89.565,03								
11	ESQUADRIAS	100,00%								
		115.526,59								
12	PINTURA	100,00%								
		41.293,95								
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/TELEFÔNICA	100,00%								
		83.884,40								
14	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%								
		27.765,14								
15	EQUIPAMENTOS	100,00%								
		2.831,35								
16	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00%								
		29.804,29								
17	COMBATE A INCÊNDIO	100,00%								
		3.681,45								
18	LOUÇAS E METAIS	100,00%								
		43.257,71								
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%								
		31.125,40								
21	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%								
		58.824,48								
22	SERVIÇOS FINAIS	100,00%								
		15.288,37								
Porcentagem			3,51%	4,75%	17,92%	18,72%	15,25%	18,86%	13,95%	7,05%
Custo			39.153,41	52.988,39	199.849,30	208.803,73	170.056,81	210.398,69	155.591,30	78.647,90
Porcentagem Acumulado			3,51%	8,25%	26,15%	44,89%	60,14%	79,00%	92,95%	100,00%
Custo Acumulado			39.153,41	92.141,80	291.991,10	500.794,83	670.851,64	881.250,33	1.036.841,63	1.115.489,53

Gabriel



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

OBRA: PROJETO DE INTERVENÇÃO URBANA
MUNICÍPIO: BAYEUX (PB)

Item componente do BDI	% Informado	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.	Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais				
		1º Q	Medio	3º Q		1º Q	Medio	3º Q	1º Q	Medio	3º Q	1º Q	Medio	3º Q	1º Q	Medio	3º Q		
Administração Central (Ac.)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,65
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,05	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,65	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,23	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,65	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	7,31	6,16	7,40	8,96	6,54	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISS, CPRB	5,65																		

Conforme Legislação Específica

Observações

- 1) Prencipier apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos aplicados são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,00% incidente apenas sobre a mão de obra total, que equivale a 40,0% da obra) e CPRB (2,00%)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/2013 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I. = 22,12\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA	Tipo de Obra		
	1º Q	Medio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,94	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

- OS VALORES % INFORMADO DOS IMPOSTOS: ISS, PIS, COFINS E CPRB ESTÃO DE ACORDO COM OS LIMITES DO ACORDÃO 2399/2011-TCU-PLENARIO
- OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENARIO
- OS VALORES % INFORMADO DE AC.D.F. E L. ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENARIO
- OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENARIO

Gabriel

ENCARGOS SOCIAIS



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Sálario Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Sálario	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,99%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,20%	10,95%
B10	Sálario Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	51,18%	20,72%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66%	3,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,16%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,30%
C	Total	10,32%	7,97%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,60%	3,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%
D	Total	8,99%	3,78%
TOTAL (A+B+C+D)		87,29%	49,27%

Gabriel