



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA****EDITAL DE LICITAÇÃO**

<b>PREÂMBULO</b>			
<b>I . Regência legal</b>			
Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993; Lei Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006, com alterações posteriores e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie			
<b>II . Repartição interessada e setor:</b>			
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO			
<b>III. Número de Ordem:</b>		<b>IV. Processo Administrativo:</b>	
Tomada de Preços nº 002-2021		P. A nº 091-2021	
<b>V. Finalidade da Licitação/Objeto:</b>			
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços relativos a manutenção preventiva, corretiva e adequações de prédios públicos municipais, além de serviços de assentamento de tubos, na Sede, Zona Rural e Distritos do Município de Terra Nova - BA, com fornecimento de materiais, mão de obras e equipamentos/ferramentas, conforme especificações e quantitativos constantes dos anexos deste edital.			
<b>VI. Tipo de Licitação</b>			
Menor Preço:		<input type="checkbox"/> Por item <input checked="" type="checkbox"/> Global <input type="checkbox"/> Por Lote	
<b>VII. Forma de Execução:</b>		<b>VIII. Prazo de execução do objeto:</b>	
<input type="checkbox"/> Parcelada <input type="checkbox"/> Única/Imediata <input checked="" type="checkbox"/> Empreitada		<input checked="" type="checkbox"/> 12 (doze) meses	
<b>IX. Local de Entrega:</b>			
Os serviços deverão ser realizados no Município de Terra Nova, no local indicado na Ordem de Serviço.			
<b>X. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:</b>			
Unidade orçamentária 02.07.02	Projeto/Atividade: 1012/1013/2029/2066/2046	Elemento de despesa: 4490.51.00	Fonte: 01/04/15/ 19/22/95
Unidade orçamentária 02.08.02	Projeto/Atividade: 1030/1031	Elemento de despesa: 4490.51.00	Fonte: 02/14/23
Unidade orçamentária 02.09.02	Projeto/Atividade: 1040/1035/1041	Elemento de despesa: 4490.51.00	Fonte: 00/24
Unidade orçamentária 02.10.01	Projeto/Atividade: 1025	Elemento de despesa: 4490.51.00	Fonte: 00/24
<b>XI. Local, data e horário para início da sessão pública da licitação:</b>			
Endereço: Sala de Licitações, Rua Dr. Flavio Pacheco Pereira, nº 02, Caípe, Terra Nova-BA			
Data: 02 de agosto de 2021		Hora: 10:00H	
<b>XIII. Local, horário e responsável pelos esclarecimentos sobre este edital:</b>			
Presidente e comissão permanente de licitação:		<b>LEONARDO DE OLIVEIRA SILVA, presidente designado pela Portaria nº. 013, 07 de Janeiro de 2021.</b>	
Endereço: Sala de Licitações, Rua Dr. Flavio Pacheco Pereira, nº 02, Caípe, Terra Nova-BA			
Horário de atendimento	Telefone para contato	E-mail	
08:00 às 14:00	(075) 3238-2061/2062.	copelpmtn@gmail.com	

## **1 – CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

1.1– Somente poderão participar deste certame as empresas:

1.1.2– Do ramo pertinente ao objeto da licitação.

1.1.3 – Que apresentarem a documentação relacionada na habilitação deste edital.

1.2 – Não poderão participar deste certame as empresas:

1.2.1 – Cujas falências tenham sido decretadas, em concurso de credores em dissolução, em liquidação e em consórcio de empresa, qualquer que seja sua forma de constituição.

1.2.2 – Que por qualquer motivo tenham sido declaradas inidôneas por qualquer órgão da Administração Pública, direta ou indireta, Federal, Estadual ou Municipal.

## **2 - DA HABILITAÇÃO**

a) No envelope habilitação deverão constar os seguintes documentos:

b) Certificado de Registro Cadastral fornecido pela Prefeitura Municipal de Terra Nova, classificado na especialidade, com o cadastro inteiramente atualizado em todos os documentos que o compõem, ou que atendam ao disposto no parágrafo 3º do Artigo 22, da Lei 8.666/93 e suas alterações.

c) O CRC poderá ser solicitado na Prefeitura Municipal de Terra Nova, localizado na Praça Terra Nova nº 276 – Centro de Terra Nova – Bahia, no horário das 08:00 às 12:00 horas.

d) Considera-se válido o CRC que contenha a data em vigor no documento e/ou que esteja atualizado nesta Prefeitura.

### **2.1 – DAS EMPRESAS NÃO CADASTRADAS:**

2.2.1 No envelope habilitação deverão constar os seguintes documentos:

#### **2.1.1- Relativa à habilitação jurídica:**

a) cédulas de identidade;

b) registro Comercial no caso de empresa individual;

c) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor devidamente registrado e consolidado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição dos seus administradores;

d) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

#### **2.1.2 – Relativa à Regularidade Fiscal e trabalhista:**

a) prova de inscrição no Cadastro de pessoas Físicas (CPF) ou Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) do Ministério da Fazenda;

b) prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

c) prova de regularidade para com as Fazendas Federal/Dívida Ativa da União - **(Conforme Portaria MF nº 443, de 17 de outubro de 2014)**, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente na forma da lei;

d) prova de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei.

e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT (Lei nº 12.440/2011).

### **2.1.3 – Relativa à qualificação técnica:**

a) certidão de Registro e Quitação da empresa licitante e dos responsáveis técnicos que atuarão na execução dos serviços para com o Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA/BA.

a.1) como comprovação de aptidão técnica profissional, será aceita a indicação do licitante possuir em seu quadro, na data de publicação deste Edital, profissional de nível superior em (Engenheiro Civil) reconhecido pelo CREA, como responsável técnico na execução de obra com as características semelhantes a planilha em anexo.

a.2) como comprovação de aptidão técnica profissional, será aceita a indicação do licitante possuir em seu quadro, na data de publicação deste Edital, profissional de nível superior em (Engenheiro Sanitarista) reconhecido pelo CREA, haja vista que constitui parte integrante da planilha de serviços possíveis intervenções hidro-sanitárias.

a.3) comprovação de que o(s) profissional(s) indicados para atendimento ao disposto na alínea “b” pertence ao quadro da empresa deverá ser feita através de cópia autenticada da respectiva Carteira de Trabalho (CTPS), bem como contrato de prestação de serviços; ou do contrato social, no caso de sócios, devidamente registrada em data anterior à data de publicação deste Edital.

b) declaração individual com firma reconhecida dos membros componentes da equipe técnica autorizando sua indicação e responsabilidade para realização dos serviços. Equipe técnica essa contendo pelo menos: 01 (um) engenheiro civil e 01 (um) engenheiro sanitário.

c) a comprovação de capacidade técnico-operacional será feita por atestado(s), devidamente registrado (s) no CREA da região onde os serviços foram executados, fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, em nome da empresa, acompanhados(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, desde que sejam apresentada a seguinte parcela de maior relevância: **reforma com a unidade (prédio) em funcionamento e com complexidades compatíveis com as da planilha em anexo.**

d) Em atendimento ao disposto no § 3º, art. 30 da Lei Federal nº 8.666/93 será sempre admitida a comprovação de aptidão através de certidões ou atestados de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior.

### **2.1.4 – Relativa à qualificação econômico-financeira:**

a) Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, ou liquidação judicial, ou de execução patrimonial, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 90 (noventa) dias contados da data da sua apresentação.

b) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da licitante, podendo ser atualizado por índices oficiais, quando

encerrados há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta, vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios. Os licitantes apresentarão, conforme o caso, publicação do balanço ou cópia reprográfica das páginas do Livro Diário onde foram transcritos o balanço e a Demonstração de Resultado, com os respectivos TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO registrados na Junta Comercial. Estes documentos deverão conter as assinaturas de pelo menos um sócio-gerente, e do contador responsável através do selo com aposição do Selo “DHP”, com comprovante de quitação e devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade do Estado onde os mesmos foram efetuados.

- c) Comprovação de Capital Integralizado mínimo, igual ou maior que 10% (dez por cento) do valor estimado desta Tomada de Preços;

### **2.1.5 – Documentação complementar:**

- a) Declaração expressa do responsável pela empresa de que a mesma não está impedida de participar de licitações e que não foi declarada inidônea para licitar e contratar com Administração Pública, e que está ciente da obrigação de declarar o fato superveniente, em cumprimento ao disposto no parágrafo 2º do art. 32 da Lei nº8666/93.
- b) Declaração de que não possui em seu Quadro de Pessoal menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou menor de 14 (quatorze) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz (Lei 9.854/99).

**2.2 – No Ato Público, a Comissão Permanente de Licitação, solicitará aos licitantes presentes, na hipótese de procurador, o respectivo instrumento de procuração, juntamente com a prova de que o outorgante da procuração possui poderes para tanto. Já no caso de firma individual ou sociedade, deverá apresentar prova de que o representante ao ato está legalmente autorizado a representá-la; após, procederá à abertura do ENVELOPE 1 – DOCUMENTAÇÃO, cujos documentos deverão ser examinados pelos licitantes presentes e pelos membros da Comissão Permanente de Licitação.**

### **2.3 DA HABILITAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, de 14/12/2006.**

- a) A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.
- b) As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão. apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.
- c) Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação

- d) A não-regularização da documentação no prazo previsto no subitem acima implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81 da Lei no 8.666, de 21/06/1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

2.4. O licitante que não apresentar, conforme o caso, toda a documentação exigida nesta cláusula, será automaticamente desqualificado.

2.5. Todos os documentos aqui solicitados não deverão conter rasuras, emendas e/ou entrelinhas, sob pena de desqualificação do licitante, a critério da CPL.

2.6. O licitante deverá apresentar fotocópia autenticada, por tabelião de notas ou membro da CPL, dos documentos exigidos, obrigando-se, entretanto, a fornecer os originais correspondentes, se forem solicitados.

2.7. A certidão emitida via Internet, ficarão condicionadas à verificação pela Comissão Permanente de Licitação via Internet, devendo ser certificadas pelo servidor nos autos do processo, podendo o licitante apresentá-las já conferidas e autenticadas pelos emissores. No caso de expirada as validades no momento da contratação, estas deverão ser reapresentadas.

2.8. Os documentos solicitados, neste Edital, deverão estar em plena vigência na data de abertura desta Licitação. No caso de documentos que não tenham a sua validade expressa e ou legal, serão considerados válidos pelo prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de sua emissão.

2.8.1. - A possibilidade de confrontação de documentos na abertura dos envelopes para autenticação ficará a cargo da comissão de licitação

2.9. - A critério da Comissão Permanente de Licitações poderão ser solicitados documentos complementares, visando a elucidação de dúvidas porventura havidas

2.10- O envelope contendo os documentos de habilitação terá o seguinte sobrescrito

<b>ENVELOPE Nº 1</b>
Prefeitura Municipal de Terra Nova Rua Dr. Flavio Godofredo Pacheco Pereira, 02 – Caípe. Comissão de Licitação Tomada de Preços nº 002/2021 Documentos de Habilitação <b>LICITANTE</b>

2.9.1 - Depois de examinados pela Comissão, os documentos de cada licitante serão também examinados pelos licitantes presentes, aos quais se facultará o registro em ata dos protestos e impugnações que se entenderem cabíveis, podendo ser estes, quando não envolverem aspectos que exijam análise mais apurada, serem apreciados e decididos de imediato.

2.9.2 - O direito a protestos ou impugnações ficará condicionado à apresentação de credencial do preposto, apresentada no original, em papel timbrado da empresa, com identificação do mandatário (nome e número do documento de identidade), além da autorização para a prática dos atos necessários e inerentes à licitação



2.9.3. - Quando a empresa se fizer representar por sócio, deverá, este apresentar cópia autenticada do Contrato Social, de sua última alteração, se houver, e do documento de identidade.

2.9.3.1. Quando a empresa se fizer representar por procurador deverá apresentar, tratando-se de procurador, A PROCURAÇÃO por instrumento público ou particular, com reconhecimento de firma do outorgante, NA QUAL CONSTEM PODERES para praticar: todos os demais atos pertinentes ao certame, acompanhado do correspondente documento, dentre os indicados na alínea 'a', que comprove os poderes do mandante para a outorga; (cópias autenticadas ou apresentar os originais para conferência)

2.9.4. - Ocorrendo inabilitação, a Comissão devolverá o envelope com as propostas, devidamente fechado e rubricado, até o término do prazo para interposição de recursos ou a conclusão do julgamento dos recursos interpostos (Artigo 43, Inciso 11 da Lei Federal Nº8.666/93.. e suas alterações posteriores)

2.9.5. - Oportunamente, serão os licitantes informados da nova data e horário para a abertura das propostas das habilitadas.

2.9.6 - Se todos os licitantes renunciarem ao direito de recorrer do julgamento da habilitação, a Comissão dará andamento aos trabalhos, abrindo as propostas dos habilitados.

2.93- Ao seu exclusivo juízo e para mais acurado exame e avaliação dos documentos apresentados, a Comissão poderá suspender os trabalhos, fixando, desde logo, o prazo para a proclamação do resultado e a nova data para a sessão de abertura das propostas.

2.9.8 - No caso de serem inabilitados todos os licitantes, a administração a seu critério poderá convocar para, no prazo de 03(três) dias úteis, apresentarem nova documentação, conforme Artigo 48, Parágrafo 31, da Lei Federal Nº 8 666/93, e suas alterações posteriores

### **3. DAS PROPOSTAS**

3.1 - A proposta deverá ser apresentada em formulário próprio Padrão, conforme QUADROS DE QUANTITATIVOS E PREÇOS ANEXOS, elaborado em papel próprio da Empresa, contendo para cada item ou sub-item, o preço unitário e total proposto, calculado pela multiplicação do Preço Unitário. proposto, pelas respectivas quantidades para obter-se o total do item ou sub-item. Finalmente somam-se os totais para determinar o valor global da proposta, em (R\$) REAL correspondente a data da apresentação, conforme modelo. Deve ser preenchido por meio mecânico, com data e assinatura do, licitante e sob pena de desclassificação do certame, com os seguintes requisitos:

- a) Planilha orçamentaria sintética em 01(uma) via, em papel timbrado da firma, ou editoradas por computador, datilografada ou impressas, redigidas em linguagem clara, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, assinada na última folha e rubricada nas demais
- b) Cronograma Físico e Financeiro da Obra dentro do prazo de execução;
- c) Composição Analítica do BDI;

- d) Preço unitário por item, em algarismo, e preço total em algarismo e por extenso prevalecendo para todos os efeitos em caso de dúvida do valor em algarismos, o valor por extenso;
- e) Prazo de validade da proposta não inferior a 60(sessenta) dias, contados da data de sua abertura
- f) Data e assinatura do licitante ou do seu representante legal,
- g) Os preços cotados deverão ser expressos na moeda real (R\$)

3.2 O envelope com a proposta de preço terá o seguinte sobrescrito

<b>ENVELOPE Nº 2</b> Prefeitura Municipal de Terra Nova Rua Dr. Flavio Godofredo Pacheco Pereira, 02 – Caípe. Comissão de Licitação Tomada de Preços nº 002/2021 Proposta Comercial LICITANTE
---

3.3 – Se for encontrada diferença entre os valores registrados, resultantes da multiplicação das quantidades dos serviços pelos respectivos preços unitários e os preços totais por item, ou preço global da proposta, prevalecerão os preços menores.

#### **4. DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS**

4.1. Os licitantes deverão apresentar na data e horário previsto no preâmbulo deste edital dois envelopes devidamente fechados, contendo no envelope nº 01 a documentação comprobatória da sua habilitação solicitada neste certame e, no envelope nº 02 a sua proposta comercial.

#### **5. DESCLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS**

5.1 - As propostas que não atendam as exigências desta Tomada de Preços,

5.2 - As firmas as que apresentarem propostas com valores unitários e globais superiores ao orçado pelo município também serão desclassificadas, ou com preços manifestamente inexequível.

5.2.1 - Para os efeitos do disposto no item 5.2 deste edital, consideram-se manifestamente inexequível, a proposta cujo valor seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores - media aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do orçamento básico da PMTN;

5.2.2 — Dos licitantes classificados cujo valor global da proposta seja inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas "a" e "b"

5.3 - \*As propostas que não demonstre sua viabilidade através de Composição de Custos que justifiquem que os mesmos são coerentes com os de mercado e onde os coeficientes de produtividade sejam compatíveis com a execução do contrato, quando solicitados pela Comissão

5.4 - As propostas que não apresentarem cotação de preços para todos os itens da planilha de quantidades

#### **6 - DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO E DESEMPATE**



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

6.1 - O julgamento das propostas será de acordo com o procedimento estabelecido no art. 43º da Lei Federal nº 8.666/93;

6.2 - No julgamento das propostas, a Comissão, levará em consideração o MENOR PREÇO, desde que atendidas as exigências e especificações deste edital.

6.3 - Não serão consideradas ofertas de vantagens não previstas neste edital, nem preços ou vantagens baseadas em outras propostas,

6.4 - Recebidos os envelopes Proposta Comercial, a Comissão procederá à abertura analisará E rubricará o seu conteúdo, colocando em seguida a disposição dos licitantes para análise e rubrica

6.5-A Comissão em seguida classificará as propostas que estiverem de acordo com as especificações da Tomada de Preços, indicando a mais vantajosa para a PMTN, após correções, assim considerada a que ofertar menor preço, resultando do somatório dos valores totais, obtidos pelo produto das quantidades pelo respectivo preço unitário proposto, correspondente à data da apresentação da proposta.

6.6- Caso a proposta classificada em primeiro lugar, perca esta condição, com as correções efetuadas, será procedida nova classificação, de acordo com os valores corrigidos.

6.7 - No caso de empate entre duas ou mais propostas, ressalvados o disposto no parágrafo 2º art 3º da Lei Federal Nº 8 666/93, com suas alterações posteriores, o critério para desempate será o sorteio

## **7 – FORMA DE PAGAMENTO**

7.1 Os pagamentos serão efetuados mensalmente de acordo com as medições, com base nos preços unitários apresentados na proposta financeira e contra a apresentação de Nota Fiscal devidamente atestada pela Fiscalização da PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA formalmente designada, acompanhada do relatório dos trabalhos desenvolvidos e do respectivo boletim de medição referente ao mês de competência até o dia 25 (vinte e cinco) de cada mês em que ocorreu a entrega dos serviços.

7.2 A Nota Fiscal/Fatura deverá destacar o valor do IRPJ e demais contribuições incidentes, para fins de retenção na fonte, de acordo com o art. 1º, §6º da IN/SRF nº 480/2004, ou informar a isenção, não incidência ou alíquota zero e o respectivo enquadramento legal, sob pena de retenção do imposto de renda e das contribuições sobre o valor total do documento fiscal, no percentual correspondente à natureza do bem ou serviço.

7.2.1 A Secretaria Municipal de Finanças, nos termos do artigo 31, da Lei Federal nº 8.212/91 com as alterações introduzidas pela Lei Federal nº 9.711/98 e os critérios e procedimentos a serem obedecidos em consonância ao que dispõe a Instrução Normativa nº MPS/SRP Nº 3, de 14 de julho de 2005, reterá 11% (onze por cento) do valor da nota fiscal ou fatura de prestação de serviços, cuja importância deverá recolher à Seguridade Social (INSS), em nome da CONTRATADA, até o dia 02 do mês subsequente ao da emissão da respectiva nota fiscal ou fatura.

7.2.2 A CONTRATADA deverá destacar, separadamente, no corpo da nota fiscal ou fatura de prestação de serviços, a importância referente a materiais e a mão-de-obra, bem como o valor a ser retido pela SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, a título de “RETENÇÃO PARA A SEGURIDADE SOCIAL”, o qual deverá ser recolhido, à Seguridade Social – INSS, em nome da CONTRATADA.



7.2.3 Comprovação de recolhimento do FGTS – Fundo de Garantia por tempo de Serviço;

7.3 A empresa vencedora no certame se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação ora exigidas, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas.

7.4 Caso existam observações acerca dos relatórios e documentos a PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA poderá reter a parcela referente à mesma, se a dúvida não for sanada pela CONTRATADA.

7.5 Para efeito de pagamento será observado o prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados da data final do período de adimplemento de cada parcela estipulada.

7.6 A fatura deverá vir acompanhada da documentação relativa à aprovação por parte da Fiscalização do serviço faturado, indicando a data da aprovação do evento, que será considerada como data final de adimplemento da obrigação, conforme estabelece o Art. 9º do Decreto 1.054, de 07 de fevereiro de 1994.

7.7 As faturas só serão liberadas para pagamento após aprovadas pela área gestora, e deverão estar isentas de erros ou omissões, sem o que, serão, de forma imediata, devolvidas à contratada para correções, não se alterando a data de adimplemento da obrigação.

7.8 Os documentos de cobrança indicarão obrigatoriamente, o número e a data de emissão da Nota de Empenho pela PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA e que cubram a execução dos serviços.

7.9 Atendido ao disposto nos itens anteriores a PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA considera como data final do período de adimplemento, a data útil seguinte, à data de entrega do documento de cobrança no local de pagamento dos serviços, a partir da qual será observado o prazo de até 30 (trinta) dias para pagamento, conforme estabelecido no Artigo 9º, do Decreto nº 1.054, de 7 de fevereiro de 1994.

7.10 Não constituem motivos de pagamento pela PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA serviços desnecessários a execução dos serviços forem realizados sem autorização prévia da Fiscalização. Não terá faturamento, serviço algum que não se enquadre na forma de pagamento estabelecida neste Edital.

7.11 Eventual solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato será analisada consoante os pressupostos da Teoria de Imprevisão nos termos como dispõe o artigo 65, inciso II, alínea “d” da Lei 8.666/93.

7.12 É de inteira responsabilidade da contratada, a entrega à PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA dos documentos de cobrança acompanhados dos seus respectivos anexos de forma clara, objetiva e ordenada, que se não atendido, implica em desconsideração pela PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA dos prazos estabelecidos.

## **8- REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

8.1 – As reuniões da Comissão Permanente de licitação serão públicas e acessíveis ao público, salvo quanto ao conteúdo das propostas, até a respectiva abertura, presentes seus membros e os representantes dos licitantes.

8.2 – A Comissão reserva-se ao direito de alterar as datas ou as pautas das reuniões, ou mesmo suspendê-las, em função do desenvolvimento dos trabalhos, obedecidas as normas legais aplicáveis.

8.3 – As propostas de que trata este edital, serão recebidas em sessão pública, serão julgadas pela Comissão Permanente de Licitação, no dia e hora preâmbulo.

## **9 – ABERTURA E JULGAMENTO**

### **9.1 – das Habilitações**

9.1.1 – Aberto, o envelope nº 1, examinada e rubricada a documentação, a Comissão Permanente de Licitação poderá julgá-las em outra reunião, se assim achar conveniente.

9.1.2 – A não apresentação de qualquer dos documentos, inabilitará a proponente de participar da Licitação.

9.1.3 – Não serão aceitos documentos obrigatórios com prazo de validade vencido e aqueles que não atenderem às condições previstas para habilitação.

9.1.4 – Será considerado inabilitado o licitante que esteja irregular com a situação cadastral (suspensa/inativa).

9.1.5 – Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão permanente de Licitação poderá fixar aos licitantes o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação de nova documentação, ou de outras propostas, escoimadas os vícios que determinaram a inabilitação ou desclassificação.

### **9.2 – das Propostas**

9.2.1 – Abertas, rubricadas e lidas às propostas, a Comissão Permanente de Licitação poderá julgá-las em outra reunião, se assim achar conveniente.

9.2.2 – Serão desclassificadas as propostas que não obedecerem às exigências do Edital ou da legislação aplicável e, em especial, as que:

9.2.3 - forem omissas ou vagas, como também as que apresentarem irregularidades ou defeito capaz de dificultar o julgamento;

9.2.4- basearem suas propostas nas dos outros concorrentes ou oferecerem reduções sobre as propostas dos outros;

9.2.5 - impuserem condições ou contiverem ressalvas em relação às condições estabelecidas neste edital;

9.2.6 – apresentarem preços manifestadamente inexeqüíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrado sua viabilidade, através de documentação que comprove que os custos que o compõem são coerente com os de mercado ressalvada a hipótese da parte final do § 3º, do Art. 44 da Lei 8.666/93.

9.2.7 – No caso de empate entre duas ou mais propostas, a classificação se fará obrigatoriamente por sorteio, em ato público e na presença dos licitantes, vedado qualquer outro processo de desempate (§ 2º do art. 45 da Lei 8.666/93).

## **10 - RECURSOS ADMINISTRATIVOS E IMPUGNAÇÕES**

10.1 – Todo licitante é parte legítima para impugnar o presente edital por irregularidade, sendo que, qualquer pedido de impugnação deverá ser protocolado até 5 (cinco) dias úteis, antes da data marcada para o certame, de segunda a sexta-feira, das 08:00 às 12:00 h no prédio da Prefeitura.

10.2 – Eventuais recursos referentes ao presente edital deverão ser interpostos no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após o conhecimento da decisão correspondente, em petição escrita dirigida à Comissão Permanente de Licitação

10.3 – Interposto o recurso, o fato será comunicado aos demais licitantes, que terão prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da comunicação, para impugná-lo.

10.4 – Recebida a impugnação do recurso de que trata o item anterior, ou esgotado o prazo para tanto, a Comissão Permanente de Licitação poderá reconsiderar a sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

10.5 – Não será conhecido o recurso interposto fora do prazo legal.

## **11 – CONDIÇÕES APÓS HOMOLOGAÇÃO**

11.1 – Findo o processo licitatório, o licitante vencedor regularmente convocado, terá o prazo de 03 (três) dias para receber a Nota de Empenho.

11.2 – Até a entrega da Nota de Empenho, a proposta do licitante vencedor poderá ser desclassificada se a Prefeitura tiver conhecimento de fato desabonador à sua habilitação, conhecidos após o julgamento.

11.3 – Ocorrendo a desclassificação da proposta do licitante vencedor por fatos referidos no item anterior a Prefeitura poderá convocar os licitantes remanescentes na ordem de classificação, em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto ao preço atualizado, ou revogar a licitação, independentemente das sanções previstas, para o licitante vencedor, neste edital.

## **12 – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

12.1 – Os recursos necessários ao atendimento das despesas correrão à conta da dotação constante no item X do preâmbulo.

12.1 – O licitante vencedor se obriga a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% na forma prevista no Art. 65, § 1º da Lei 8.666/93.

## **13 – SANÇÕES**

13.1 - Salvo ocorrência de caso fortuito ou de força maior, devidamente justificado e comprovado, o não-cumprimento por parte da Contratada das obrigações assumidas, ou a infringência de preceitos legais pertinentes, será aplicado, segundo a gravidade da falta, nos termos dos artigos 86 e 87 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, as seguintes penalidades:

- a) Advertência, sempre que forem constatadas irregularidades de pouca gravidade, para as quais tenha a Contratada concorrido diretamente, ocorrência que será registrada no Cadastro de Fornecedores do Município de Terra nova.
- b) Multa de 0,2% (dois décimos por cento) ao dia, calculada sobre o fornecimento realizado com atraso, até o décimo dia corrido, após o que, aplicar-se-á a multa prevista na alínea “b”.
- c) Multa de 30% (trinta por cento), sobre o valor total da inadimplência, na hipótese do não cumprimento de qualquer das obrigações assumidas, podendo, ainda, ser rescindido o Contrato na forma da lei, suspensão temporária ao direito de licitar com o Município de Terra nova, bem como o impedimento de com ele contratar, pelo prazo de 24 (vinte e quatro) meses, na hipótese de rescisão contratual, independentemente da aplicação das multas cabíveis.

d) O licitante que apresentar documentação inverossímil será inabilitado e/ou desclassificado, bem como aplicada a ele a penalidade de suspensão temporária ao direito de licitar com o Município de Terra nova e o impedimento de com ele contratar pelo prazo de 24 (vinte e quatro) meses.

13.2 - As multas serão, após regular processo administrativo, descontadas dos créditos da licitante vencedora ou, se for o caso, cobradas administrativa ou judicialmente.

13.3 - As penalidades previstas neste item têm caráter de sanção administrativa, consequentemente a sua aplicação não exime o licitante vencedor de reparar os eventuais prejuízos que seu ato venha a acarretar ao Município de Terra nova.

13.4 – Em qualquer hipótese de aplicação de sanções será assegurado o licitante vencedor o contraditório e ampla defesa.

#### **14. PARA FINS CONTRATUAIS**

14.1 Para assinatura de contrato de locação de veículos ou máquinas, pessoa Jurídica, a apresentação de documentos de propriedade dos veículos ou máquinas, ou, não sendo proprietária dos mesmos, deverá apresentar documentação hábil, devidamente registrada em Cartório de Títulos e Documentos, comprovado a sua cessão, locação ou “leasing”, tais como: cópia autenticada do documento de propriedade do veículo, nota fiscal emitida por montadora ou revenda autorizada (1ª via) original, contratos, etc.

14.2 Caso de Cooperativas, em razão de sua natureza, para assinatura do contrato, deverão ser apresentados documentos de propriedade dos veículos ou máquinas em nome de cooperados.

14.3 A Contratada não poderá subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto deste Contrato

#### **15 - DISPOSIÇÕES FINAIS**

15.1 – não deverá constar na(s) proposta(s) qualquer tipo de desconto, ou outra vantagem, pois o critério adotado para este processo licitatório é o de “**MENOR PREÇO VALOR GLOBAL**”;

15.2 – sempre que houver dúvidas de ordem legal, relacionadas aos termos deste Edital, serão sanados tendo em vista à Legislação que rege esta Licitação;

15.3 – não serão aceitas proposta enviada via fac-símile ou por meio eletrônico

15.4 – a apresentação da proposta por parte do licitante importa como aceitação de todas as cláusulas deste edital, bem como ao perfeito conhecimento da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações posteriores.

15.5 – O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

14.6 – Esta Tomada de Preços poderá ser revogado, a critério da Administração da Prefeitura, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, ou anulada por ilegalidade de ofício ou por provocações de terceiros, mediante parecer escrito devidamente fundamentado.

15.7 – A nulidade do procedimento licitatório induz à Anulação da Nota de Empenho, sem prejuízo do disposto no § único do art. 59 da Lei nº 8.666/93.

15.8 – As questões decorrentes da execução deste edital, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no Foro da Comarca de Terra nova, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

## **16 – ANEXOS:**

Anexo I - Termo de Referência/Memorial Descritivo/Especificações Técnicas;  
Anexo II - Memória de Cálculo;  
Anexo III - Cronograma Físico-Financeiro;  
Anexo IV – Composição do BDI;  
Anexo V - Modelo de Proposta;  
Anexo VI - Minuta do Contrato;  
Anexo VII - Declaração de Enquadramento ME ou EPP.  
Anexo VIII - Modelo de declaração de elaboração independente de proposta  
Anexo IX - Declaração de dados do representante legal para assinatura da ata e contrato  
Anexo X - Declaração do licitante de que não se encontra suspenso de licitar ou impedido de contratar  
Anexo XI - Declaração de conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto da licitação -  
Anexo XII- Declaração de inexistência de menor no quadro da empresa  
Anexo XIII- Modelo de declaração de disponibilidade dos recursos necessários para execução do objeto.

Terra Nova BA, 02 de agosto de 2021

**LEONARDO DE OLIVEIRA SILVA**  
PRESIDENTE COPEL



**ANEXO I**  
**TERMO DE REFERÊNCIA/MEMORIAL DESCRITIVO/  
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**1. OBJETO:**

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços relativos a manutenção preventiva, corretiva e adequações de prédios públicos municipais, além de serviços de assentamento de tubos, na Sede, Zona Rural e Distritos do Município de Terra Nova - BA, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos/ferramentas, conforme especificações e quantitativos constantes dos anexos deste edital.

**2. JUSTIFICATIVA:**

Motiva-se a contratação em decorrência da necessidade de manutenção e conservação de prédios e bens públicos, zelando-se pelo bem-estar da população e a regular prestação de serviços públicos.

**3. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS**

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					98.40 8,13	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,000000	0,56	0,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,018700	17,37	0,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009500	25,27	0,24	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,67	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>35,000000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>23,45</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

=>

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020147	AGETOPCIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	2	m <sup>2</sup>	1,000000	3,47	3,47
Insumo	0025	AGETOPCIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,029000	16,62	0,48
Insumo	0005	AGETOPCIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,290000	10,34	2,99
			MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,47
			Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	4,17
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>250,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.042,50</b>

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	10,28	10,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,600000	2,91	1,74
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,100000	2,79	0,27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,100000	18,23	1,82
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,600000	10,76	6,45
			MO sem LS =>	3,86	LS =>	4,41	MO com LS =>	8,27
			Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	12,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Quant. 12,0000    Preço 148,4  
=>            000            Total            4  
=>

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010215	IOPE S	Retirada de esquadrias metálicas	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,000000	7,97	7,97	
Insumo	010146	IOPE S	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,500000	14,05	7,02	
Insumo	010139	IOPE S	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,050000	19,12	0,95	
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	4,25	MO com LS =>	7,97
				Valor do BDI =>	1,62		Valor com BDI =>		9,59
						Quant. =>	200,0000	Preço Total =>	1.918,00

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020134	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO C/ TRANSP. ATÉ CB.E CARGA	2	m²	1,000000	1,79	1,79	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,015000	16,62	0,24	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,150000	10,34	1,55	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>		2,15
						Quant. =>	350,0000	Preço Total =>	752,50

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020135	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE	201	m²	1,000000	17,83	17,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

			PISO ALTA RESISTÊNCIA CON ESP= 12 MM, INCL. REMOÇÃO E CARREGA MANUAL DO EXPURGO					
Composição Auxiliar	060122	CAE MA	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30M	601	m³	0,012000	15,72	0,18
Insumo	B010000091	CAE MA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,130000	14,87	1,93
Insumo	B010000097	CAE MA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,500000	10,48	15,72
			MO sem LS =>	8,33	LS =>	9,50	MO com LS =>	17,83
			Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>	21,46
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>200,0000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.292,00</b>

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023113	SBC	RETIRADA DE CUMEEIRAS NORMAIS DE FIBROCIMENTO	23	M	1,000000	16,28	16,28
Composição Auxiliar	88239	SINA PI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,548000	20,97	11,49
Composição Auxiliar	88323	SINA PI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,183000	26,22	4,79
			MO sem LS =>	5,40	LS =>	6,16	MO com LS =>	11,56
			Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	19,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Quant. 160,000    Preço 3.136  
=>            0000    Total    ,00  
=>

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEM-TEL-015	SETOP	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO		m²	1,000000	9,85	9,85	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,055000	22,09	1,21	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,550000	15,71	8,64	
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	3,94	MO com LS =>	7,40
				Valor do BDI =>	2,00		Valor com BDI =>		11,85
						Quant. =>	700,0000	Preço Total =>	8.295,00

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	066006	SIURB	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	Edificações	m²	1,000000	16,62	16,62	
Insumo	2013	SIURB	CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,400000	22,40	8,96	
Insumo	2014	SIURB	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,400000	19,15	7,66	
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	8,85	MO com LS =>	16,62
				Valor do BDI =>	3,39		Valor com BDI =>		20,01





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Quant. 700,000 Preço 14,00  
=> 0000 Total 7,00  
=>

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m <sup>2</sup>	1,000000	27,23	27,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,400000	17,14	23,99
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,140000	23,17	3,24
				MO sem LS =>	12,72	LS => 14,51	MO com LS =>	27,23
				Valor do BDI =>	5,55	Valor com BDI =>		32,78
						Quant. 600,000 => 0000	Preço Total =>	19,66 8,00

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022147	SBC	DEMOLICAO ALVENARIA TIJOLOS FURADOS 10x20x20cm ESP.0,10m	22	m <sup>3</sup>	1,000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,487000	17,37	25,82
				MO sem LS =>	7,58	LS => 8,65	MO com LS =>	16,23
				Valor do BDI =>	5,26	Valor com BDI =>		31,08
						Quant. 480,000 => 0000	Preço Total =>	14,91 8,40

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	1,000000	2,75	2,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105300	17,37	1,82
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,037400	25,06	0,93
				MO sem LS =>	0,86	LS => 0,97	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>	0,56	Valor com BDI =>		3,31
						<b>Quant. =&gt; 350,0000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.158,50</b>

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140116	EMBA SA	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	1401	m2	1,000000	15,56	15,56
Composição Auxiliar	060110	EMBA SA	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	601	m3	0,070000	18,34	1,28
Insumo	B010000091	EMBA SA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,100000	20,53	2,05
Insumo	B010000097	EMBA SA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,000000	12,23	12,23
				MO sem LS =>	7,27	LS => 8,29	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI =>	3,17	Valor com BDI =>		18,73
						<b>Quant. =&gt; 450,0000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.428,50</b>

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600989	SICR O3	Demolição de concreto simples com marteleto		m³	1,000000	647,98	647,98
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Ban</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantid</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo</b>	<b>Cust</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

		co	ade	Operacional		o Horá rio			
				Operati va	Impro dutiva				
Insumo	E9646	SICR O3	Compressor de ar portátil de 124 PCM - 27 kW	1,000000 0	1,00	0,00	25,5634	5,9051	25,5634
Insumo	E9527	SICR O3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	1,000000 0	1,00	0,00	26,2420	24,9229	26,2420
Insumo	E9071	SICR O3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,000000 0	0,37	0,63	0,3306	0,2222	0,2623

**Custo Horário de Equipamentos => 52,0677**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICR O3	Servente	1,000000 0		16,9295	16,9295

**Custo Horário da Mão de Obra => 16,9295**

**Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000**

**Custo Horário de Execução => 68,9972**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 0,4670**

**Custo Unitário de Execução => 147,7330**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3505	Material demolido - concreto simples	1,000000 0	m <sup>3</sup>	389,1600	389,1600
Insumo	SICRO3	M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,300000 0	un	180,6792	54,2038

**Custo Total do Material => 443,3638**



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

E	Banco	Insu mo	Tempos Fixos	Código	Quantid ade	Unida de	Preço Unitário	Cust o Horá rio		
Temp o Fixo	SICRO3	M35 05	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> - carga manual e descarga livre	5915433	2,400000 0	t	23,7000	56,88 00		
<b>Custo Total dos Tempos</b>								<b>56,88</b>		
MO sem							26,61	LS => 30,35	MO	56,96
LS =>									com LS	
Valor do							132,18		Valor com BDI	780,1
BDI =>									=>	6
<b>Quant. =&gt;</b>							<b>14,0000</b>	<b>Preço</b>	<b>10,92</b>	
							<b>000</b>	<b>Total</b>	<b>2,24</b>	
									=>	

1.15	Código	Ban co	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Comp osição	16.30.01 6	FDE	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	16,3	m <sup>2</sup>	1,00000 00	10,60	10,60	
Insum o	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,24000 00	15,62	3,74	
Insum o	2.12.10	FDE	ANDAIME- FACHADA- ALUGUEL MENSAL	Material	m <sup>2</sup>	1,00000 00	6,86	6,86	
MO sem					1,75	LS =>	1,99	MO	3,74
LS =>								com LS	
Valor do					2,16			Valor com BDI	12,76
BDI =>								=>	
<b>Quant. =&gt;</b>					<b>760,000</b>	<b>Preço</b>	<b>9,697</b>		
					<b>0000</b>	<b>Total</b>	<b>,60</b>		
							=>		

2			INFRAESTRUTU RA					73.03 3,97
2.1	Código	Ban co	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp osição	83518	SINA PI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,00000 00	354,10	354,1 0



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Composição Auxiliar	88631	SINA PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,070000	539,39	37,75
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,700000	17,37	64,26
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,700000	25,06	92,72
Insumo	00000654	SINA PI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	62,500000	2,55	159,37

MO sem LS => 53,82 LS => 61,36 MO com LS => 115,18  
Valor do BDI => 72,23 Valor com BDI => 426,33  
**Quant. => 25,000000 Preço Total => 10.65**

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92776	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	19,79	19,79
Composição Auxiliar	92792	SINA PI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	14,26	14,26





PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

r			DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
Composição Auxiliar	88245	SINA PI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	24,93	4,27
Composição Auxiliar	88238	SINA PI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	19,37	0,54
Insumo	00043132	SINA PI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,45	0,56
Insumo	00039017	SINA PI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,17	0,16

MO sem LS => 2,02 LS => 2,31 MO com LS => 4,33  
 Valor do BDI => 4,03 Valor com BDI => 23,82  
 Quant. => 308,000 Preço Total => 7.336,56

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7585	ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,0000000	45,35	45,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2150000	2,91	0,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,860000	2,84	2,44		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m <sup>3</sup> /m (angelim, louro)	Material	m	0,703200	9,25	6,50		
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m <sup>3</sup> /m	Material	m	0,078000	3,70	0,28		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,860000	18,23	15,67		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,020000	4,92	0,09		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,125000	19,08	2,38		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,215000	10,76	2,31		
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,250000	9,36	11,70		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,150000	22,45	3,36		
					MO sem LS =>	8,40	LS =>	9,58	MO com LS =>	17,98
					Valor do BDI =>	9,25	Valor com BDI =>	54,60		
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>264,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14,41</b>		
						<b>0000</b>		<b>4,40</b>		

2.4	Código	Ban	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
-----	--------	-----	-----------	------	-----	--------	-------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

		co					Unit	
Composição	94971	SINA PI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000 00	443,57	443,57
Composição Auxiliar	89225	SINA PI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,64340 00	4,35	2,79
Composição Auxiliar	89226	SINA PI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,60670 00	1,16	0,70
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA RES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,97920 00	17,37	34,37
Composição Auxiliar	88377	SINA PI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTA RES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,25010 00	24,04	30,05
Insumo	0000037	SINA PI	AREIA MEDIA - POSTO	Material	m³	0,72750 00	99,95	72,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

	0		JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
Insumo	00001379	SINA PI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,72	262,75
Insumo	00004721	SINA PI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	67,33	40,20
				MO sem LS =>	20,83	LS => 23,74	MO com LS =>	44,57
				Valor do BDI =>	90,48	Valor com BDI =>	534,05	
						<b>Quant. =&gt; 22,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.749,10</b>

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873	SINA PI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	190,03	190,03
Composição Auxiliar	90586	SINA PI	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	0,672000	1,86	1,24
Composição Auxiliar	90587	SINA PI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,174000	0,44	0,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,53800 00	17,37	96,19	
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,84600 00	25,06	46,26	
Composição Auxiliar	88262	SINA PI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,84600 00	24,83	45,83	
				MO sem LS =>	60,06	LS =>	68,47	MO 128,5 com LS 3	
				Valor do BDI =>	38,76		Valor com BDI	228,7 => 9	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>22,000 000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>5.033 ,38</b>
								<b>=&gt;</b>	

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000 00	18,55	18,55
Composição Auxiliar	92793	SINA PI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000 00	14,29	14,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			AF_12/2015							
Composição Auxiliar	88245	SINA PI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	24,93	3,18		
Composição Auxiliar	88238	SINA PI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	19,37	0,40		
Insumo	00043132	SINA PI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,45	0,56		
Insumo	00039017	SINA PI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12		
					MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,05
					Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>	22,33	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>308,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6,877,64</b>	

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,57	16,57





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

			10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						
Compo sição Auxilia r	92794	SINA PI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000 00	13,24	13,24	
Compo sição Auxilia r	88238	SINA PI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTA RES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01560 00	19,37	0,30	
Compo sição Auxilia r	88245	SINA PI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTA RES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09560 00	24,93	2,38	
Insumo	0004313 2	SINA PI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500 00	22,45	0,56	
Insumo	0003901 7	SINA PI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,54300 00	0,17	0,09	
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	3,38		Valor com BDI =>		19,95
						Quant. =>	462,000 0000	Preço Total =>	9.216 ,90

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Composição	92779	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000 00	13,93	13,93	
Composição Auxiliar	92795	SINA PI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000 00	11,35	11,35	
Composição Auxiliar	88245	SINA PI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06980 00	24,93	1,74	
Composição Auxiliar	88238	SINA PI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01140 00	19,37	0,22	
Insumo	0004313 2	SINA PI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500 00	22,45	0,56	
Insumo	0003901 7	SINA PI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,36700 00	0,17	0,06	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,83	MO com LS	1,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Valor do BDI => 2,84  
Valor com BDI => 16,77  
Quant. => 462,000  
Preço Total => 7.747,74

3			SUPERESTRUTURA					101.077,52
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	19,79	19,79
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	14,26	14,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,171300	24,93	4,27
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,028000	19,37	0,54
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	22,45	0,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Insumo	00039017	SINA PI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,97000 00	0,17	0,16
				MO sem LS =>	2,02	LS => 2,31	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI =>	4,03	Valor com BDI =>	23,82	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>416,000 0000</b>	<b>Preço Total</b>
								<b>9.909 ,12</b>
								<b>=&gt;</b>

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7585	ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,00000 00	45,35	45,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,21500 00	2,91	0,62
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,86000 00	2,84	2,44
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,70320 00	9,25	6,50
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,07800 00	3,70	0,28
Insumo	00001213	SINA PI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,86000 00	18,23	15,67
Insumo	00002692	SINA PI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,02000 00	4,92	0,09



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Insumo	00005061	SINA PI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,12500 00	19,08	2,38	
Insumo	00006111	SINA PI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,21500 00	10,76	2,31	
Insumo	00010567	SINA PI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,25000 00	9,36	11,70	
Insumo	00043132	SINA PI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,15000 00	22,45	3,36	
				MO sem LS =>	8,40	LS =>	9,58	MO com LS =>	17,98
				Valor do BDI =>	9,25		Valor com BDI =>	54,60	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>312,000 0000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>17.03 5,20</b>

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINA PI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000 00	443,57	443,57
Composição Auxiliar	89225	SINA PI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,64340 00	4,35	2,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			CHP DIURNO. AF_11/2014					
Composição Auxiliar	89226	SINA PI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,60670 00	1,16	0,70
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,97920 00	17,37	34,37
Composição Auxiliar	88377	SINA PI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,25010 00	24,04	30,05
Insumo	0000037 0	SINA PI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,72750 00	99,95	72,71
Insumo	0000137 9	SINA PI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,943 3000	0,72	262,7 5
Insumo	0000472 1	SINA PI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,59720 00	67,33	40,20

MO sem LS =>	20,83	LS =>	23,74	MO com LS =>	44,57
Valor do BDI =>	90,48			Valor com BDI =>	534,0 5





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Quant. 26,0000 Preço 13,88  
=> 000 Total 5,30  
=>

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	190,03	190,03
Composição Auxiliar	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	0,672000	1,86	1,24
Composição 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	1,174000	0,44	0,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,538000	17,37	96,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,846000	25,06	46,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,846000	24,83	45,83

MO sem 60,06 LS => 68,47 MO 128,5  
LS => com LS 3  
=>



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Valor do BDI => 38,76

Valor com BDI => 228,79

Quant. => 26,0000  
Preço Total => 5.948,54

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	97,68	97,68
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,350000	190,09	66,53
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,490000	14,26	6,98
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,018000	419,41	7,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,188000	17,37	3,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,376000	25,06	9,42
Insumo	0000269	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR	Material	L	0,006000	4,92	0,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

	2		PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA					
Insumo	00039017	SINA PI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,000000	0,17	1,02
Insumo	00004491	SINA PI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,352000	8,28	2,91

MO sem LS =>	8,57	LS =>	9,78	MO com LS =>	18,35
Valor do BDI =>	19,92	Valor com BDI =>			117,60
		Quant. =>	22,000000	Preço Total =>	2.587,20

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74141/003	SINA PI	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,000000	135,04	135,04
Composição Auxiliar	92874	SINA PI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,055000	30,79	1,69

Página 38 de 181



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

			EM ESTRUTURAS. AF_12/2015					
Composição Auxiliar	94969	SINA PI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,055000	386,77	21,27
Composição Auxiliar	88262	SINA PI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	24,83	6,20
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	25,06	10,02
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,900000	17,37	15,63
Insumo	00003738	SINA PI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,000000	61,04	61,04
Insumo	00005075	SINA PI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,020000	19,41	0,38
Insumo	00004491	SINA PI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,100000	8,28	9,10
Insumo	00006189	SINA PI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	Material	M	0,300000	32,38	9,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

		MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
			MO sem LS =>	11,88	LS =>	13,55	MO com LS =>	25,43
			Valor do BDI =>	27,54		Valor com BDI =>	162,58	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>120,000 0000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19.50 9,60</b>

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	18,55	18,55
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	14,29	14,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,127800	24,93	3,18
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020900	19,37	0,40
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65	Material	KG	0,025000	22,45	0,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Insumo	00039017	SINA PI	MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	UN	0,74300 00	0,17	0,12	
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>		22,33
						<b>Quant.</b> =>	<b>416,000</b> <b>0000</b>	<b>Preço</b> <b>Total</b>	<b>9.289</b> <b>,28</b>
								<b>=&gt;</b>	

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000 00	16,57	16,57
Composição Auxiliar	92794	SINA PI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000 00	13,24	13,24
Composição Auxiliar	88238	SINA PI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01560 00	19,37	0,30





PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

r			COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar	88245	SINA PI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09560 00	24,93	2,38	
Insumo	0004313 2	SINA PI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500 00	22,45	0,56	
Insumo	0003901 7	SINA PI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,54300 00	0,17	0,09	
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	19,95
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>624,000 0000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>12,44 8,80</b>

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92779	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000 00	13,93	13,93
Composição Auxiliar	92795	SINA PI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000 00	11,35	11,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

r			DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
Composição Auxiliar	88245	SINA PI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	24,93	1,74
Composição Auxiliar	88238	SINA PI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	19,37	0,22
Insumo	00043132	SINA PI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,45	0,56
Insumo	00039017	SINA PI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06

MO sem LS => 0,72 LS => 0,83 MO com LS => 1,55  
Valor do BDI => 2,84 Valor com BDI => 16,77  
Quant. => 624,000 Preço Total => 10,46  
=> 0000 Total 4,48  
=>

4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					53,507,20
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87495	SINA PI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	87,18	87,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

			9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
Composição Auxiliar	87292	SINA PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	554,07	5,42
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	17,37	14,67
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	25,06	42,35
Insumo	00007266	SINA PI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	756,04	21,11
Insumo	00037395	SINA PI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTRO	0,0094000	53,15	0,49
Insumo	00034557	SINA PI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70*	Material	M	0,7850000	4,01	3,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

		MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM						
			MO sem LS =>	19,29	LS =>	22,00	MO com LS =>	41,29
			Valor do BDI =>	17,78		Valor com BDI =>		104,9 6
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>350,000 0000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>36,73 6,00</b>

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73937/001	SINA PI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m <sup>2</sup>	1,000000	116,08	116,08
Composição Auxiliar	88631	SINA PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,004800	539,39	2,58
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,850000	25,06	21,30
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,850000	17,37	14,76
Insumo	00000665	SINA PI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,000000	19,36	77,44

		MO sem LS =>	11,88	LS =>	13,55	MO com LS =>	25,43
		Valor do BDI =>	23,68		Valor com BDI =>		139,7 6



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Quant. 120,000 Preço 16.77  
=> 0000 Total 1,20  
=>

5			PAVIMENTAÇÃO					217.7
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINA PI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1,00000 00	100,30	100,30
Composição Auxiliar	94964	SINA PI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,07280 00	431,72	31,42
Composição Auxiliar	88262	SINA PI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13540 00	24,83	3,36
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35700 00	17,37	6,20
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22170 00	25,06	5,55
Insumo	0000377 7	SINA PI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m <sup>2</sup>	1,12800 00	1,50	1,69
Insumo	0000451 7	SINA PI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA	Material	M	0,45000 00	2,90	1,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
Insumo	00007156	SINA PI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m <sup>2</sup>	1,1224000	45,25	50,78	
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	7,79	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI =>	20,46		Valor com BDI =>	120,76	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>350,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>42.266,00</b>

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73465	SINA PI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	42,07	42,07
Composição Auxiliar	88628	SINA PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0150000	539,43	8,09
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8030000	17,37	13,94





PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,80000 00	25,06	20,04	
				MO sem LS =>	11,45	LS =>	13,05	MO com LS =>	24,50
				Valor do BDI =>	8,58		Valor com BDI =>		50,65
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>350,000 0000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>17.72 7,50</b>
								<b>=&gt;</b>	

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	95241	SINA PI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,00000 00	27,77	27,77	
Composição Auxiliar	94968	SINA PI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,05650 00	348,36	19,68	
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07410 00	17,37	1,28	
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27180 00	25,06	6,81	
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	4,53	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	5,66		Valor com BDI =>		33,43
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>440,000 0000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>14.70 9,20</b>
								<b>=&gt;</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINA PI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,00000 00	41,70	41,70
Composição Auxiliar	87301	SINA PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,04310 00	586,48	25,27
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16500 00	17,37	2,86
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33000 00	25,06	8,26
Insumo	0000733 4	SINA PI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,43500 00	11,38	4,95
Insumo	0000137 9	SINA PI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50000 00	0,72	0,36

MO sem LS => 5,48 LS => 6,25 MO com LS 11,73  
=>  
Valor do BDI => 8,50 Valor com BDI 50,20  
=>



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Quant. **440,000** Preço **22.08**  
 => **0000** Total **8,00**  
 =>

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,000000	47,37	47,37
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,490000	26,36	12,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	17,37	3,64
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,140000	0,68	4,17
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	Material	m²	1,070000	24,21	25,90
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,190000	3,99	0,75

MO sem LS => 5,60 LS => 6,39 MO com LS => 11,99  
 Valor do BDI => 9,66 Valor com BDI => 57,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Quant. 680,000 Preço 38,78  
=> 0000 Total 0,40  
=>

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84161	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PISO - PISOS	M	1,000000	51,43	51,43
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,003000	653,63	1,96
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	25,07	10,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	17,37	3,47
Insumo	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M	1,000000	35,98	35,98

MO sem 4,64 LS => 5,30 MO 9,94  
LS => com LS

Valor do 10,49 Valor com BDI 61,92  
BDI =>

Quant. 90,0000 Preço 5,572  
=> 000 Total ,80  
=>



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,074000	26,36	1,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,031000	17,37	0,53
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,603000	0,68	0,41
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,150000	24,21	3,63
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,084000	3,99	0,33

MO sem LS => 0,84 LS => 0,95 MO com LS => 1,79  
 Valor do BDI => 1,39 Valor com BDI => 8,24  
 Quant. => 250,0000 Preço Total => 2.060,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Composição	84089	SINA PI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,00000 00	99,94	99,94	
Composição Auxiliar	88629	SINA PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00550 00	603,53	3,31	
Composição Auxiliar	88274	SINA PI	MARMORISTA/G RANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60000 00	25,07	15,04	
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60000 00	17,37	10,42	
Insumo	0000482 5	SINA PI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	Material	M	1,00000 00	71,17	71,17	
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,67	MO com LS =>	18,16
				Valor do BDI =>	20,38		Valor com BDI =>	120,32	
						Quant. =>	66,0000 000	Preço Total =>	7.941,12

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Composição	72137	SINA PI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1,00000 00	102,88	102,88
Composição Auxiliar	95276	SINA PI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,00000 00	3,03	6,06
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70000 00	25,06	17,54
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,37000 00	17,37	58,53
Insumo	0000137 9	SINA PI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12,00000 000	0,72	8,64
Insumo	0000482 4	SINA PI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	22,00000 000	0,28	6,16
Insumo	0000367 1	SINA PI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2,00000 00	0,79	1,58
Insumo	0000735	SINA PI	RESINA ACRILICA BASE	Material	L	0,21176 00	20,67	4,37





PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

3	AGUA - COR BRANCA							
		MO sem LS =>	23,25	LS =>	26,50	MO com LS =>	49,75	
		Valor do BDI =>	20,98			Valor com BDI =>	123,86	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>180,000 0000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>22,29 4,80</b>	

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73850/001	SINA PI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	PISO - PISOS	M	1,000000	28,85	28,85
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,540000	25,06	13,53
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	17,37	10,42
Insumo	00000370	SINA PI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,010000	99,95	0,99
Insumo	00001379	SINA PI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,200000	0,72	3,02
Insumo	00004824	SINA PI	GRANILHA/GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	3,200000	0,28	0,89
		MO sem LS =>	7,73	LS =>	8,81	MO com LS =>	16,54	
		Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	34,73	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>100,000 0000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,473 ,00</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1943	SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	PISOS INTERNOS	m²	1,000000	56,52	56,52	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,800000	0,56	0,44	
Insumo	I0799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,600000	3,28	1,96	
Insumo	I1101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,100000	36,81	3,68	
Insumo	I0967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7'	Material	UN	0,150000	18,21	2,73	
Insumo	I1102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,050000	35,17	1,75	
Insumo	I0508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,300000	16,16	4,84	
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Material	H	0,600000	0,86	0,51	
Insumo	I0044	SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/M ARMORISTA	Mão de Obra	H	0,750000	18,63	13,97	
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/M AMORISTA	Mão de Obra	H	1,150000	23,17	26,64	
				MO sem LS =>	18,97	LS =>	21,64	MO com LS =>	40,61
				Valor do BDI =>	11,53		Valor com BDI =>		68,05
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>600,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>40,830,00</b>

6			REVESTIMENTO E ACABAMENTO					44.580,00
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	38,36	38,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

			ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
Composição Auxiliar	87369	SINA PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	628,45	23,62		
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	17,37	2,97		
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	25,06	11,77		
					MO sem LS =>	7,06	LS =>	8,04	MO com LS =>	15,10
					Valor do BDI =>	7,82	Valor com BDI =>		46,18	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>140,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.465,20</b>		

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINA PI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,00	4,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Composição Auxiliar	87313	SINA PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	508,47	2,13		
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	17,37	0,12		
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,06	1,75		
					MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,69
					Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>		4,81
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>140,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>673,40</b>

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87532	SINA PI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	m²	1,0000000	37,13	37,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Composição Auxiliar	87369	SINA PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,037600	628,45	23,62		
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,158000	17,37	2,74		
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,430000	25,06	10,77		
					MO sem LS =>	6,64	LS =>	7,58	MO com LS =>	14,22
					Valor do BDI =>	7,57		Valor com BDI =>		44,70
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>380,0000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>16,98 6,00</b>

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247	SINA PI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,000000	44,71	44,71
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	17,37	3,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Composição Auxiliar	88256	SINA PI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,430000	26,36	11,33	
Insumo	00001381	SINA PI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,860000	0,68	3,30	
Insumo	00001287	SINA PI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	1,060000	24,21	25,66	
Insumo	00034357	SINA PI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,240000	3,99	0,95	
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	5,70	MO com LS =>	10,69
				Valor do BDI =>	9,12			Valor com BDI =>	53,83
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>380,0000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>20,45</b>
							<b>0000</b>	<b>Total</b>	<b>5,40</b>

<b>7</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>393,7</b>
<b>7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92539	SINA PI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	85,88	85,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Composição Auxiliar	93281	SINA PI	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	0,04310 00	27,87	1,20
Composição Auxiliar	93282	SINA PI	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	0,05980 00	26,95	1,61
Composição Auxiliar	88262	SINA PI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36700 00	24,83	9,11
Composição Auxiliar	88239	SINA PI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40700 00	20,97	8,53
Insumo	0000443 0	SINA PI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA , ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,95600 00	15,70	30,70
Insumo	0000440 8	SINA PI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA , ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,29200 00	2,99	9,84
Insumo	0004056 8	SINA PI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03000 00	19,55	0,58
Insumo	0003902	SINA PI	PREGO DE ACO POLIDO COM	Material	KG	0,05000 00	19,39	0,96





PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

	7		CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)						
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,070000	21,49	1,50	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA , ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,658000	33,21	21,85	
				MO sem LS =>	6,91	LS =>	7,88	MO com LS =>	14,79
				Valor do BDI =>	17,51		Valor com BDI =>	103,39	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.000,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>103,3900</b>

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	5,59	5,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	17,37	3,47	
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,100000	21,24	2,12	
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	1,14		Valor com BDI =>	6,73	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.000,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.730,00</b>

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72089	SINAPI	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	14,84	14,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

			FRANCESA, CONSIDERAND O REAPROVEITAM ENTO DE MATERIAL					
Comp osição Auxilia r	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA RES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000 00	17,37	1,73
Comp osição Auxilia r	88323	SINA PI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTA RES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000 00	26,22	13,11
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	5,84	MO 10,97 com LS =>
				Valor do BDI =>	3,02		Valor com BDI	17,86 =>
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.000,0</b>	<b>Preço</b>
							<b>000000</b>	<b>53.58</b>
								<b>Total</b>
								<b>0,00</b>
								<b>=&gt;</b>

7.4	Código	Ban co	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp osição	94195	SINA PI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,00000 00	30,98	30,98
Comp osição Auxilia r	93281	SINA PI	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	0,02400 00	27,87	0,66
Comp osição Auxilia r	93282	SINA PI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03330 00	26,95	0,89



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	17,37	4,39
Composição Auxiliar	88323	SINA PI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	26,22	2,15
Insumo	00007175	SINA PI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	1,29	22,89

MO sem LS => 2,60 LS => 2,97 MO com LS 5,57  
=>  
Valor do BDI => 6,31 Valor com BDI 37,29  
=>  
Quant. 1.500,0 Preço 55.93  
=> 000000 Total 5,00  
=>

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94219	SINA PI	CUMEEIRA 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.	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	29,52	29,52

Página 64 de 181



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			AF_07/2019					
Composição Auxiliar	93281	SINA PI	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	27,87	0,17
Composição Auxiliar	93282	SINA PI	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	26,95	0,23
Composição Auxiliar	87337	SINA PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	531,41	6,21
Composição Auxiliar	88323	SINA PI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	26,22	7,99
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,37	6,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Insumo		RES						
00007181	SINA PI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,000000	2,95	8,85	
			MO sem LS =>	5,23	LS =>	5,96	MO com LS =>	11,19
			Valor do BDI =>	6,02		Valor com BDI =>	35,54	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>90,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.198,60</b>

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94224	SINA PI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,000000	23,91	23,91
Composição Auxiliar	87337	SINA PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,009500	531,41	5,04
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,433000	17,37	7,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Composição Auxiliar	88323	SINA PI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	26,22	11,35	
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	7,52	MO com LS =>	14,12
				Valor do BDI =>	4,87		Valor com BDI =>		28,78
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>600,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>17,268,00</b>

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINA PI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	26,20	26,20
Composição Auxiliar	93281	SINA PI	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	0,0046000	27,87	0,12
Composição Auxiliar	93282	SINA PI	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	0,0064000	26,95	0,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Composição Auxiliar	88262	SINA PI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,118000	24,83	2,92	
Composição Auxiliar	88239	SINA PI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,065000	20,97	1,36	
Insumo	00040568	SINA PI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,030000	19,55	0,58	
Insumo	00004425	SINA PI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,634000	33,21	21,05	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	31,54
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>900,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>28,386,00</b>

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINA PI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	51,50	51,50
Composição Auxiliar	93281	SINA PI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,005300	27,87	0,14





PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

r			CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIPAMENTOS				
Composição Auxiliar	93282	SINA PI	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	0,0073000	26,95	0,19
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	17,37	2,88
Composição Auxiliar	88323	SINA PI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	26,22	3,35
Insumo	00001607	SINA PI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,25	0,31
Insumo	00004302	SINA PI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,80	4,78
Insumo	00007194	SINA PI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	29,37	39,85
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,45	MO com LS 4,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Valor do 10,50 Valor com BDI 62,00  
BDI => =>  
Quant. 1.000,0 Preço 62,00  
=> 000000 Total 0,00  
=>

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486	SINA PI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,00000 00	100,41	100,41
Composição Auxiliar	88278	SINA PI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,49940 00	33,28	16,62
Insumo	0004313 1	SINA PI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,04260 00	26,08	1,11
Insumo	0003622 5	SINA PI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m <sup>2</sup>	1,09560 00	41,88	45,88
Insumo	0003944 3	SINA PI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,19120 00	0,18	0,39
Insumo	0004055	SINA PI	PARAFUSO, AUTO	Material	CENT O	0,03330 00	34,63	1,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

	2		ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM					
Insumo	00039427	SINA PI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	8,05	30,99
Insumo	00039430	SINA PI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	3,03	4,01
Insumo	00040547	SINA PI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTRO	0,0132000	20,20	0,26

MO sem LS => 6,44 LS => 7,34 MO com LS 13,78  
=>  
Valor do BDI => 20,48 Valor com BDI 120,89  
=>  
Quant. 350,000 Preço 42,31  
=> 0000 Total 1,50  
=>

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83741	SINA PI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	86,87	86,87

Página 71 de 181



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	17,37	8,68
Composição Auxiliar	88243	SINA PI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	20,51	10,25
Composição Auxiliar	88270	SINA PI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	26,41	13,20
Insumo	00000626	SINA PI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	3,000000	14,05	42,15
Insumo	00007319	SINA PI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,754700	8,95	6,75
Insumo	00004030	SINA PI	VEU POLIESTER	Material	m²	1,100000	5,31	5,84

MO sem	10,47	LS =>	11,94	MO com LS	22,41
LS =>				=>	
Valor do BDI =>	17,72			Valor com BDI =>	104,59
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>200,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>20.918,00</b>

<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>287.678,57</b>
<b>8.1</b>	<b>Código</b>	<b>Ban</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

		co					Unit	
Composição	91295	SINA PI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000 00	318,08	318,08
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64100 00	17,37	11,13
Composição Auxiliar	88261	SINA PI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,28200 00	24,88	31,89
Insumo	0000243 2	SINA PI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00000 00	29,38	88,14
Insumo	0001105 5	SINA PI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,80000 000	0,07	1,38
Insumo	0002032 2	SINA PI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMISOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA	Material	UN	1,00000 00	185,54	185,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

		EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA						
			MO sem LS =>	14,30	LS =>	16,30	MO com LS =>	30,60
			Valor do BDI =>	64,88			Valor com BDI =>	382,9 6
					<b>Quant.</b> =>	<b>28,0000</b> <b>000</b>	<b>Preço</b> <b>Total</b> =>	<b>10.72</b> <b>2,88</b>

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	369,18	369,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,773000	17,37	13,42
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,546000	24,88	38,46
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,000000	29,38	88,14
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA	Material	UN	19,800000	0,07	1,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Insumo	00004964	SINA PI	FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")  PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI- SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,00000 00	227,78	227,78	
				MO sem LS =>	17,25	LS =>	19,66	MO com LS =>	36,91
				Valor do BDI =>	75,31		Valor com BDI =>	444,49	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,000000</b>	<b>Preço</b>	<b>17,77</b>
								<b>Total</b>	<b>9,60</b>
								<b>=&gt;</b>	

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94575	SINA PI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00000 00	306,00	306,00
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,47400 00	17,37	25,60
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,94900 00	25,06	73,90
Insumo	00011950	SINA PI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM	Material	UN	24,4000 000	0,20	4,88





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

			PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
Insumo	00000601	SINA PI	JANELA MAXIMAR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m <sup>2</sup>	1,0001000	187,12	187,13
Insumo	00000142	SINA PI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,5903000	24,55	14,49

MO sem LS => 33,01      LS => 37,63      MO com LS 70,64  
=>  
Valor do BDI => 62,42      Valor com BDI 368,4  
=> 2  
**Quant. => 20,0000      Preço Total => 7.368,40**

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90802	SINA PI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	330,33	330,33
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4840000	17,37	25,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Composição Auxiliar	88261	SINA PI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,968000	24,88	73,84
Insumo	00000183	SINA PI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,000000	230,00	230,00
Insumo	00005066	SINA PI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,010800	25,57	0,27
Insumo	00005075	SINA PI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,023500	19,41	0,45

MO sem LS => 33,11 LS => 37,76 MO com LS => 70,87  
Valor do BDI => 67,38 Valor com BDI => 397,71  
Quant. => 30,0000 Preço Total => 11,93  
=> 000 Total => 1,30

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90828	SINA PI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	53,40	53,40

Página 77 de 181



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Composição Auxiliar	88261	SINA PI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370000	24,88	9,20	
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,185000	17,37	3,21	
Insumo	00020017	SINA PI	GUARNICAO/ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,800000	6,96	40,36	
Insumo	00039026	SINA PI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,029000	21,82	0,63	
				MO sem LS =>	4,13	LS =>	4,70	MO com LS =>	8,83
				Valor do BDI =>	10,89	Valor com BDI =>		64,29	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>30,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.928,70</b>

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINA PI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	142,10	142,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38400 00	17,37	6,67		
Composição Auxiliar	88261	SINA PI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,76700 00	24,88	19,08		
Insumo	0000309 9	SINA PI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,00000 00	116,35	116,3 5		
					MO sem LS =>	8,56	LS =>	9,75	MO com LS =>	18,31
					Valor do BDI =>	28,98			Valor com BDI =>	171,08
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>38,0000 000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.501 ,04</b>

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINA PI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000 00	162,02	162,0 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			AF_12/2019						
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50100 00	17,37	8,70	
Composição Auxiliar	88261	SINA PI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00200 00	24,88	24,92	
Insumo	0000308 1	SINA PI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,00000 00	128,40	128,40	
				MO sem LS =>	11,18	LS =>	12,74	MO com LS =>	23,92
				Valor do BDI =>	33,05		Valor com BDI =>	195,07	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>60,0000 000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.70 4,20</b>

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74100/00 1	SINA PI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	1,00000 00	395,38	395,38
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50000 00	17,37	26,05
Composição	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50000 00	25,06	37,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0610000	100,00	6,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,8300000	0,72	3,47
Insumo	00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	1,0000000	322,17	322,17

MO sem LS => 20,62 LS => 23,51 MO com LS => 44,13  
 Valor do BDI => 80,65 Valor com BDI => 476,03  
**Quant. => 60,000000 Preço Total => 28.561,80**

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	510,91	510,91
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	539,39	2,15
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,93	37,39
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	17,37	27,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	42,000000	9,96	418,32	
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	2,000000	12,63	25,26	
				MO sem LS =>	21,20	LS =>	24,18	MO com LS =>	45,38
				Valor do BDI =>	104,22			Valor com BDI =>	615,13
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>80,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>49,210,40</b>

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83623	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,000000	407,42	407,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	17,37	2,77	
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	1,000000	404,65	404,65	
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	83,11			Valor com BDI =>	490,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Quant. 100,000 Preço 49.05  
=> 0000 Total 3,00  
=>

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	363,90	363,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,773000	17,37	13,42
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,546000	24,88	38,46
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,000000	29,38	88,14
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,800000	0,07	1,38
Insumo	00004992	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE	Material	UN	1,000000	222,50	222,50





PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

		ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ						
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	19,66	MO com LS =>	36,91
			Valor do BDI =>	74,23			Valor com BDI =>	438,13
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>25,0000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.95</b>
						<b>000</b>		<b>3,25</b>

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RECME T	Próprio	RECUPERAÇÃO DE GRADE METÁLICA, INCLUSIVE REFORÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	88,41	88,41
Composição Auxiliar	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,000000	8,43	8,43
Composição Auxiliar	7808	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,000000	15,56	15,56
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	36,70	5,50
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,020000	35,40	0,70
Insumo	6680	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm -	Material	m²	1,000000	58,22	58,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

		dimensões 2,00x1,00m						
			MO sem LS =>	8,68	LS =>	9,89	MO com LS =>	18,57
			Valor do BDI =>	18,03		Valor com BDI =>		106,4 4
					<b>Quant. 160,000</b> =>	<b>Preço 0000</b>	<b>17.03</b> <b>Total</b>	<b>0,40</b> <b>=&gt;</b>

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	1.041,93	1.041,93
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	405,73	405,73
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	369,18	369,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
Composição Auxiliar	100659	SINA PI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,000000	10,50	105,00
Composição Auxiliar	90830	SINA PI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	162,02	162,02

MO sem LS => 88,87 LS => 101,33 MO com LS 190,20  
=>  
Valor do BDI => 212,55 Valor com BDI 1.254,48  
Quant. => 20,0000 Preço Total => 25.089,60

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	176	ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	Divisórias	m²	1,000000	82,74	82,74
Insumo	840	ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar	Material	m²	1,000000	82,74	82,74

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
=>



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Valor do BDI => 16,87      Valor com BDI => 99,61  
Quant. 400,000      Preço 39,84  
=> 0000      Total 4,00  
=>

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>121.848,28</b>
Composição	ED-16341	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)		UN	1,000000	245,34	245,34
Composição Auxiliar	HID-TUB-005	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	1,500000	17,54	26,31
Composição Auxiliar	HID-TUB-055	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	3,000000	42,17	126,51
Composição Auxiliar	HID-REG-095	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		UN	0,200000	17,83	3,56
Composição Auxiliar	HID-DAG-005	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE		UN	0,200000	405,72	81,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

			LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA						
Composição Auxiliar	MET-BOI-010	SETOP	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA		UN	0,200000	39,10	7,82	
				MO sem LS =>	38,79	LS =>	44,23	MO com LS =>	83,02
				Valor do BDI =>	50,04		Valor com BDI =>	295,38	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>295,38</b>

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	37,40	37,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	19,19	3,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	24,57	4,91
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18	Material	UN	0,013000	14,08	0,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Insumo	00006016	SINA PI	MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,000000	28,48	28,48	
				MO sem LS =>	2,94	LS =>	3,36	MO com LS =>	6,30
				Valor do BDI =>	7,62		Valor com BDI =>		45,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>450,20</b>

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINA PI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	131,26	131,26
Composição Auxiliar	88267	SINA PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,387000	24,57	9,50
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,188600	17,37	3,27
Insumo	00010425	SINA PI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,000000	91,30	91,30
Insumo	00004351	SINA PI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA	Material	UN	2,000000	12,32	24,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

			CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
Insumo	00037329	SINA PI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	84,09	2,55	
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,90	MO com LS =>	9,19
				Valor do BDI =>	26,77		Valor com BDI =>	158,03	158,03
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>16,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.528,48</b>

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86915	SINA PI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,04	101,04	
Composição Auxiliar	88267	SINA PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	24,57	2,35	
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	17,37	0,52	
Insumo	00003146	SINA PI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,82	0,08	
Insumo	00036791	SINA PI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	98,09	98,09	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,12	MO	2,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

LS => com LS  
=>  
Valor do 20,61 Valor com BDI 121,6  
BDI => => 5  
**Quant. 18,000 Preço 2.189**  
**=> 000 Total ,70**  
=>

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86910	SINA PI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000 00	113,32	113,32
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03670 00	17,37	0,63
Composição Auxiliar	88267	SINA PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11640 00	24,57	2,85
Insumo	0000314 6	SINA PI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100 00	3,82	0,08
Insumo	0001177 3	SINA PI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	Material	UN	1,00000 00	109,76	109,76

MO sem 1,19 LS => 1,35 MO 2,54  
LS => com LS  
=>  
Valor do 23,11 Valor com BDI 136,4  
BDI => => 3  
**Quant. 20,000 Preço 2.728**  
**=> 000 Total ,60**  
=>





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	436,20	436,20
Composição Auxiliar	86875	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	397,38	397,38
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	22,69	22,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

			FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
				MO sem LS =>	14,34	LS =>	16,35	MO com LS =>	30,69
				Valor do BDI =>	88,98		Valor com BDI	=>	525,1 8
						<b>Quant.</b> =>	<b>10,0000</b> <b>000</b>	<b>Preço</b> <b>Total</b> =>	<b>5.251</b> <b>,80</b>

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	208,20	208,20
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	200,66	200,66
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,000000	7,54	7,54

MO sem LS =>	6,06	LS =>	6,92	MO com LS =>	12,98
Valor do BDI =>	42,47		Valor com BDI	=>	250,6 7



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Quant. 20,0000    Preço 5.013  
=>                    000                    Total ,40  
=>

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	46,57	46,57		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	2,91	2,91		
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,000000	32,90	32,90		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	10,76	10,76		
					MO sem LS =>	5,03	LS =>	5,73	MO com LS =>	10,76
					Valor do BDI =>	9,50	Valor com BDI =>		56,07	
						Quant. =>	30,0000	Preço Total =>	1.682,10	

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	76,02	76,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140700	17,37	2,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,446700	24,57	10,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Insumo	00001368	SINA PI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURA S, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,00000 00	62,53	62,53	
Insumo	00003146	SINA PI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100 00	3,82	0,08	
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	5,21	MO com LS =>	9,77
				Valor do BDI =>	15,50		Valor com BDI =>		91,52
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,000 000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.372 ,80</b>

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINA PI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000 00	20,94	20,94
Composição Auxiliar	88248	SINA PI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA RES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36900 00	19,19	7,08
Composição Auxiliar	88267	SINA PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA RES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36900 00	24,57	9,06
Insumo	00038383	SINA PI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,12300 00	2,08	0,25
Insumo	0000986	SINA PI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN	Material	M	1,06100 00	4,29	4,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

8	25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)							
		MO sem LS =>	5,43	LS =>	6,20	MO com LS =>	11,63	
		Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	25,21	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>80,000 000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.016 ,80</b>	

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINA PI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	29,76	29,76
Composição Auxiliar	88248	SINA PI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	19,19	8,44
Composição Auxiliar	88267	SINA PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	24,57	10,81
Insumo	00038383	SINA PI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,147000	2,08	0,30
Insumo	00009869	SINA PI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,061000	9,63	10,21
		MO sem LS =>	6,48	LS =>	7,39	MO com LS =>	13,87	
		Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI =>	35,83	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>60,000 000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.149 ,80</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	53,80	53,80	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,740000	19,19	14,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,740000	24,57	18,18	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,036300	70,46	2,55	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,247000	2,08	0,51	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,059300	61,19	3,62	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,050000	14,04	14,74	
				MO sem LS =>	10,90	LS =>	12,43	MO com LS =>	23,33
				Valor do BDI =>	10,97	Valor com BDI =>		64,77	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>110,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.124,70</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	82,22	82,22	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	19,19	3,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	24,57	4,42	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,006200	70,46	0,43	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,037000	2,08	0,07	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010200	61,19	0,62	
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,040000	70,42	73,23	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	3,02	MO com LS =>	5,67
				Valor do BDI =>	16,77		Valor com BDI =>	98,99	



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Quant. 80,0000 Preço 7.919  
=> 000 Total ,20  
=>

9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73882/005	SINA PI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	107,36	107,36	
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	25,06	10,02	
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,485900	17,37	25,81	
Insumo	00000370	SINA PI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,001100	99,95	0,10	
Insumo	00010544	SINA PI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,050000	67,97	71,36	
Insumo	00001379	SINA PI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,110000	0,72	0,07	
				MO sem LS =>	11,04	LS =>	12,58	MO com LS =>	23,62
				Valor do BDI =>	21,90	Valor com BDI =>		129,26	
						Quant. 180,0000	Preço Total	23.266,80	
						=> 0000	Total	=>	

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Composição	74234/001	SINA PI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENT O E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000 00	576,88	576,8 8
Composição Auxiliar	88267	SINA PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA RES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000 00	24,57	78,62
Composição Auxiliar	88248	SINA PI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA RES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000 00	19,19	61,40
Insumo	00011683	SINA PI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000 00	30,49	30,49
Insumo	00003146	SINA PI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0760 00	3,82	0,29
Insumo	00010432	SINA PI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTO S	Material	UN	1,0000 00	318,04	318,0 4
Insumo	00004351	SINA PI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA,	Material	UN	2,0000 00	12,32	24,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
Insumo	0000602 1	SINA PI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000 00	63,40	63,40	
				MO sem LS =>	47,15	LS =>	53,77	MO com LS =>	100,9 2
				Valor do BDI =>	117,68		Valor com BDI =>	694,5 6	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,000 000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>6.945 ,60</b>
								<b>=&gt;</b>	

9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1070077	CAERN	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	107	UN	1,0000 00	173,08	173,08
Composição Auxiliar	88243	SINA PI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000 00	20,51	51,27
Composição Auxiliar	88267	SINA PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000 00	24,57	61,42
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000 00	25,06	5,01
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500 00	17,37	2,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Insumo	00000367	SINA PI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,0127000	100,00	1,27
Insumo	00001379	SINA PI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,4125000	0,72	2,45
Insumo	00000122	SINA PI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0218800	70,46	1,54
Insumo	00003526	SINA PI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,41	2,41
Insumo	00009838	SINA PI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,0000000	8,62	43,10
Insumo	00020083	SINA PI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	61,19	2,01

MO sem LS => 40,48 LS => 46,15 MO com LS => 86,63  
Valor do BDI => 35,30 Valor com BDI => 208,38  
**Quant. => 16,000000 Preço Total => 3.334,08**

9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74166/001	SINA PI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	274,01	274,01
Composição	88267	SINA PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,57	24,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Auxiliar			HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar	88248	SINA PI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,19	19,19
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,500000	25,06	37,59
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,500000	17,37	26,05
Insumo	00000370	SINA PI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,002000	99,95	0,19
Insumo	00001379	SINA PI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,000000	0,72	1,44
Insumo	00003279	SINA PI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	Material	UN	1,000000	164,98	164,98
				MO sem LS =>		35,36	LS =>	40,31
							MO com LS =>	75,67
				Valor do BDI =>		55,89	Valor com BDI =>	329,90
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>14,000000</b>
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.618,60</b>

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Composição	95463	SINA PI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE ANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	2.219,51	2.219,51
Composição Auxiliar	92423	SINA PI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,420000	60,49	146,38
Composição Auxiliar	92917	SINA PI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,340000	17,75	467,53
Composição Auxiliar	94963	SINA PI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,367840	393,15	144,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
Com posição Auxilia r	87547	SINA PI	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	6,94400 00	22,79	158,2 5
Com posição Auxilia r	72131	SINA PI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINES	m <sup>2</sup>	6,94400 00	185,44	1.287 ,69
Insum o	0000012 3	SINA PI	ADITIVO IMPERMEABILIZ ANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,94000 00	5,12	15,05

MO sem	258,12	LS =>	294,30	MO	552,4
LS =>				com LS	2
				=>	
Valor do	452,78			Valor com BDI	2.672
BDI =>				=>	,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Quant. 8,00000    Preço 21.37  
=>                    00        Total 8,32  
=>

9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74198/002	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMÉTRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	2.240,65	2.240,65
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	0,144000	1,62	0,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,979000	24,93	24,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,435000	17,37	285,47
Composição Auxiliar	88313	SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,552000	18,11	408,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,639000	25,06	291,67
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	14,074000	12,33	173,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Insumo	00000370	SINA PI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNEC EDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,25900 00	99,95	25,88
Insumo	00001106	SINA PI	CAL HIDRATADA CH- I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,9480 000	1,07	12,78
Insumo	00001379	SINA PI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	70,8590 000	0,72	51,01
Insumo	00004721	SINA PI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FOR NECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	0,04200 00	67,33	2,82
Insumo	00004718	SINA PI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FOR NECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	0,35200 00	67,69	23,82
Insumo	00007258	SINA PI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.443,0 000000	0,65	937,9 5
Insumo	00000337	SINA PI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,24500 00	10,96	2,68

MO sem	323,95	LS =>	369,36	MO	693,3
LS =>				com LS	1
				=>	
Valor do	457,09			Valor com BDI	2.697
BDI =>				=>	,74
		<b>Quant.</b>	<b>8,00000</b>	<b>Preço</b>	<b>21.58</b>
		=>	<b>00</b>	<b>Total</b>	<b>1,92</b>
				=>	

<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>99.30 4,21</b>
<b>10.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91953	SINA PI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO),	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E	UN	1,00000 00	22,13	22,13





PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA						
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,61	6,61		
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	15,52	15,52		
					MO sem LS =>	4,42	LS =>	5,05	MO com LS =>	9,47
					Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>	26,64		
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.065,60</b>		

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	34,96	34,96
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,000000	6,61	6,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	EXTERNA					
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	28,35	28,35	
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	7,85	MO com LS =>	14,73
				Valor do BDI =>	7,13		Valor com BDI =>		42,09
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>841,80</b>

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	35,07	35,07
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,61	6,61
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	28,46	28,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

		SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	EXTERNA						
				MO sem LS =>	8,47	LS =>	9,65	MO com LS =>	18,12
				Valor do BDI =>	7,15			Valor com BDI =>	42,22
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>35,0000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.477,70</b>

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	43,88	43,88	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,61	6,61	
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	37,27	37,27	
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	10,65	MO com LS =>	19,99
				Valor do BDI =>	8,95			Valor com BDI =>	52,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Quant. 35,0000 Preço 1.849  
=> 000 Total ,05  
=>

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	28,34	28,34
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,61	6,61
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	21,73	21,73

MO sem LS => 5,67 LS => 6,46 MO com LS 12,13

Valor do BDI => 5,78 Valor com BDI 34,12

Quant. 22,0000 Preço 750,6  
=> 000 Total 4  
=>

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	4,04	4,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
Composição Auxiliar	88247	SINA PI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	19,71	0,59
Composição Auxiliar	88264	SINA PI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	25,27	0,75
Insumo	00001014	SINA PI	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	1,190000	2,26	2,68
Insumo	00021127	SINA PI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	3,17	0,02

MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,95
Valor do BDI =>	0,82	Valor com BDI =>		4,86	
<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.900,0</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>000000</b>	<b>9.234,00</b>	

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINA PI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	6,61	6,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
Composição Auxiliar	88247	SINA PI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	19,71	0,78	
Composição Auxiliar	88264	SINA PI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	25,27	1,01	
Insumo	00000981	SINA PI	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	1,190000	4,04	4,80	
Insumo	00021127	SINA PI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	3,17	0,02	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	1,34	Valor com BDI =>	7,95		
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.600,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>12.720,00</b>

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN,	Conversão InfoWOrca	un	1,000000	110,81	110,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			exclusive disjuntores					
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,600000	2,91	1,74
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,400000	2,79	1,11
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,600000	2,79	4,46
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,004000	508,06	2,03
Insumo	10386	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,000000	58,57	58,57
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,600000	18,23	29,16
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,400000	18,23	7,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,600000	10,76	6,45

MO sem LS =>	20,17	LS =>	22,99	MO com LS =>	43,16
Valor do BDI =>	22,60	Valor com BDI =>		133,4	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Quant. 6,00000    Preço 800,4  
=>                    00                    Total 6  
=>

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	14,45	14,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125000	25,27	3,15	
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,000000	11,30	11,30	
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	2,94		Valor com BDI =>	17,39	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>347,80</b>

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	22,10	22,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125000	25,27	3,15





PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Insumo	00002386	SINA PI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,00000 00	18,95	18,95	
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	4,50		Valor com BDI =>		26,60
						<b>Quant.</b> =>	<b>15,0000</b> <b>000</b>	<b>Preço</b> <b>Total</b> =>	<b>399,0</b> <b>0</b>

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/003	SINA PI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000 00	64,60	64,60	
Composição Auxiliar	88264	SINA PI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000 00	25,27	3,79	
Insumo	00002388	SINA PI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	Material	UN	1,00000 00	60,81	60,81	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,49	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	13,17		Valor com BDI =>		77,77
						<b>Quant.</b> =>	<b>18,0000</b> <b>000</b>	<b>Preço</b> <b>Total</b> =>	<b>1.399</b> <b>,86</b>

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/004	SINA PI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000 00	93,83	93,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			FORNECIMENTO E INSTALACAO						
Composição Auxiliar	88247	SINA PI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	19,71	7,88	
Composição Auxiliar	88264	SINA PI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	25,27	10,10	
Insumo	00002392	SINA PI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,000000	75,85	75,85	
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	6,79	MO com LS =>	12,74
				Valor do BDI =>	19,14		Valor com BDI =>	112,97	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.129,70</b>

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93141	SINA PI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO . AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	166,21	166,21
Composição Auxiliar	91852	SINA PI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,200000	7,54	16,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
Composição Auxiliar	91842	SINA PI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,00000 00	5,15	10,30
Composição Auxiliar	91926	SINA PI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000 000	4,04	50,90
Composição Auxiliar	91937	SINA PI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,37500 00	9,55	3,58
Composição Auxiliar	91940	SINA PI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000 00	13,39	13,39
Composição Auxiliar	91996	SINA PI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000 00	26,62	26,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
Composição Auxiliar	90456	SINA PI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	3,97	3,97
Composição Auxiliar	90447	SINA PI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,200000	6,12	13,46
Composição Auxiliar	90466	SINA PI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,200000	12,46	27,41

MO sem LS => 36,52      LS => 41,64      MO com LS 78,16  
=>  
Valor do BDI => 33,90      Valor com BDI 200,11  
=>  
**Quant. 40,0000      Preço 8.004,40**  
**=>      000      Total**  
**=>**

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93128	SINA PI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	134,08	134,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			AF_01/2016					
Composição Auxiliar	91924	SINA PI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,400000	2,77	23,26
Composição Auxiliar	91852	SINA PI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,200000	7,54	16,58
Composição Auxiliar	91842	SINA PI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,000000	5,15	10,30
Composição Auxiliar	91937	SINA PI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375000	9,55	3,58
Composição Auxiliar	91940	SINA PI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	13,39	13,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	EXTERNA				
Comp osição Auxilia r	91953	SINA PI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000 00	22,13	22,13
Comp osição Auxilia r	90456	SINA PI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000 00	3,97	3,97
Comp osição Auxilia r	90447	SINA PI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,20000 00	6,12	13,46
Comp osição Auxilia r	90466	SINA PI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRI BUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,20000 00	12,46	27,41

MO sem	32,63	LS =>	37,20	MO	69,83
LS =>				com LS	
				=>	
Valor do	27,35			Valor com BDI	161,4
BDI =>				=>	3
		<b>Quant.</b>	<b>60,0000</b>	<b>Preço</b>	<b>9.685</b>
		<b>=&gt;</b>	<b>000</b>	<b>Total</b>	<b>,80</b>
				<b>=&gt;</b>	

10.15	Código	Ban co	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-----------	-----------	------	-----	--------	---------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Composição	41.14.310	CPO S	Luminária redonda de embutir com difusor recuado, para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 15 W/18 W/20 W/23 W/26 W	41,14	UN	1,000000	84,14	84,14	
Insumo	B.01.000.010116	CPO S	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,400000	15,01	6,00	
Insumo	B.07.000.049501	CPO S	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN	0,010000	18,38	0,18	
Insumo	B.01.000.010115	CPO S	Eletricista	Mão de Obra	H	0,400000	21,89	8,75	
Insumo	P.15.000.046031	CPO S	Luminária redonda de embutir com difusor recuado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 15/18/20/23/26W; ref. EDR-45 da Lumalux, YEE410 da AMES, ARM99-ML539 C da ARM, PL 613/226 da Prolumi, AL 1761 da Ajalumi ou equivalente	Material	UN	1,000000	69,21	69,21	
				MO sem LS =>	6,89	LS =>	7,86	MO com LS =>	14,75
				Valor do BDI =>	17,16		Valor com BDI =>	101,30	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>120,0000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>12.156,00</b>

10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	64,33	64,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
Composição Auxiliar	88247	SINA PI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069000	19,71	1,35	
Composição Auxiliar	88264	SINA PI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,165500	25,27	4,18	
Insumo	00038781	SINA PI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,000000	56,28	56,28	
Insumo	00012295	SINA PI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,000000	2,52	2,52	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,13	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	13,12		Valor com BDI =>	77,45	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>400,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>30,9800</b>

10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101666	SINA PI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	335,47	335,47
Composição Auxiliar	88247	SINA PI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,588800	19,71	11,60





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Composição Auxiliar	88264	SINA PI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	25,27	14,87
Insumo	00003752	SINA PI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	94,35	94,35
Insumo	00021127	SINA PI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	3,17	0,13
Insumo	00012273	SINA PI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	Material	UN	1,0000000	88,38	88,38
Insumo	00012318	SINA PI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material	UN	1,0000000	126,14	126,14

MO sem LS => 8,76 LS => 9,99 MO com LS => 18,75  
Valor do BDI => 68,43 Valor com BDI => 403,90  
Quant. => 16,0000 Preço Total => 6.462,40

11			PINTURA					466,414,00
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88412	SINA PI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,81	1,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

			SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014					
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,006000	17,37	0,10
Composição Auxiliar	88310	SINA PI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,025000	26,05	0,65
Insumo	00006085	SINA PI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,160000	6,67	1,06

MO sem LS => 0,24 LS => 0,28 MO com LS => 0,52

Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 2,17

Quant. => 5.000,0 Preço Total => 000000 10,85 0,00

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88416	SINA PI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	15,22	15,22
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,038000	17,37	0,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Composição Auxiliar	88310	SINA PI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15100 00	26,05	3,93	
Insumo	0003887 7	SINA PI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,93800 00	5,49	10,63	
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	3,10		Valor com BDI =>	18,32	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5.000,0</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>91.60</b>
							<b>000000</b>		<b>0,00</b>

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINA PI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00000 00	13,08	13,08	
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11400 00	17,37	1,98	
Composição Auxiliar	88310	SINA PI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31200 00	26,05	8,12	
Insumo	0000404 7	SINA PI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,24450 00	12,01	2,93	
Insumo	0000376 7	SINA PI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,10000 00	0,52	0,05	
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,72	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	15,74	



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Quant. 2.250,0    Preço 35,41  
=> 000000    Total 5,00  
=>

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA	m²	1,000000	16,13	16,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,250000	2,91	0,72
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,500000	2,96	1,48
Insumo	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	Material	l	0,700000	2,77	1,93
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,400000	0,52	0,20
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,500000	18,23	9,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,250000	10,76	2,69

MO sem LS => 5,51    LS => 6,29    MO com LS 11,80  
Valor do BDI => 3,29    Valor com BDI => 19,42

Quant. 1.700,0    Preço 33,01  
=> 000000    Total 4,00  
=>

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	19,60	19,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Composição Auxiliar	88310	SINA PI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000 00	26,05	10,42	
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000 00	17,37	3,47	
Insumo	0000376 7	SINA PI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,40000 00	0,52	0,20	
Insumo	0000531 8	SINA PI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,04000 00	13,58	0,54	
Insumo	0000731 1	SINA PI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,16000 00	31,10	4,97	
				MO sem LS =>	4,46	LS =>	5,08	MO com LS =>	9,54
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	23,59
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.700,0</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>40.10</b>
						<b>=&gt;</b>	<b>000000</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6082	SINA PI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,00000 00	18,92	18,92
Composição Auxiliar	88310	SINA PI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000 00	26,05	10,42
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000 00	17,37	5,21
Insumo	0000376 7	SINA PI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,00000 00	0,52	0,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Insumo	00005318	SINA PI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,05000 00	13,58	0,67	
Insumo	00010481	SINA PI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	Material	L	0,07500 00	28,13	2,10	
				MO sem LS =>	4,97	LS =>	5,66	MO com LS =>	10,63
				Valor do BDI =>	3,85		Valor com BDI =>		22,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>600,000 0000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>13.66 2,00</b>
								<b>=&gt;</b>	

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73445	SINA PI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,00000 00	10,44	10,44	
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA RES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10500 00	17,37	1,82	
Composição Auxiliar	88310	SINA PI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTA RES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31500 00	26,05	8,20	
Insumo	00001107	SINA PI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	0,44000 00	0,91	0,40	
Insumo	00011162	SINA PI	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	Material	UN	0,01500 00	1,45	0,02	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	3,70	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>	2,12		Valor com BDI =>		12,56
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4.500,0 000000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>56.52 0,00</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

=>

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	19,84	19,84	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,303000	26,05	7,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,076000	17,37	1,32	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,938000	5,49	10,63	
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	4,04		Valor com BDI =>	23,88	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4.500,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>107.460,00</b>

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	21,54	21,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	26,05	13,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	17,37	5,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

r			COMPLEMENTA RES						
Insumo	0000734 7	SINA PI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	GL	0,07750 00	42,71	3,31	
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	6,65	MO com LS =>	12,48
				Valor do BDI =>	4,39		Valor com BDI =>	25,93	
						<b>Quant.</b> =>	<b>3.000,0</b> <b>000000</b>	<b>Preço</b> <b>Total</b>	<b>77.79</b> <b>0,00</b>
								<b>=&gt;</b>	

<b>12</b>			<b>ASSENTAMENT O DE TUBOS DE CONCRETO</b>					<b>121.0</b> <b>85,56</b>	
<b>12.1</b>	<b>Código</b>	<b>Ban co</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Comp osição	2656	ORS E	Lastro de brita 1	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,00000 00	108,13	108,1 3	
Comp osição Auxilia r	10549	ORS E	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00000 00	2,91	5,82	
Insumo	0000472 1	SINA PI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FOR NECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,20000 00	67,33	80,79	
Insumo	0000611 1	SINA PI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,00000 00	10,76	21,52	
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	11,46	MO com LS =>	21,52
				Valor do BDI =>	22,05		Valor com BDI =>	130,1 8	
						<b>Quant.</b> =>	<b>64,0500</b> <b>000</b>	<b>Preço</b> <b>Total</b>	<b>8.338</b> <b>,02</b>
								<b>=&gt;</b>	

<b>12.2</b>	<b>Código</b>	<b>Ban co</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Comp osição	2657	ORS E	Lastro de brita 2	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,00000 00	108,56	108,5 6
Comp osição Auxilia r	10549	ORS E	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00000 00	2,91	5,82





PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Insumo	00004718	SINA PI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FOR NECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	1,20000 00	67,69	81,22
Insumo	00006111	SINA PI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,00000 00	10,76	21,52
				MO sem LS =>	10,06	LS => 11,46	MO com LS =>	21,52
				Valor do BDI =>	22,14		Valor com BDI =>	130,7 0
						<b>Quant.</b> => 64,0500 000	<b>Preço</b> Total	<b>8.371</b> <b>,33</b> =>

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3642	ORSE	Lona plástica preta	Impermeabilização	m <sup>2</sup>	1,00000 00	4,38	4,38
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20000 00	2,91	0,58
Insumo	00003777	SINA PI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m <sup>2</sup>	1,10000 00	1,50	1,65
Insumo	00006111	SINA PI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20000 00	10,76	2,15
				MO sem LS =>	1,00	LS => 1,15	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	0,89		Valor com BDI =>	5,27
						<b>Quant.</b> => 2.135,1 000000	<b>Preço</b> Total	<b>11.25</b> <b>1,97</b> =>

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92850	SINA PI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,00000 00	16,58	16,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
Composição Auxiliar	5631	SINA PI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,025000	166,30	4,15
Composição Auxiliar	5632	SINA PI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,052000	73,07	3,79
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,231000	17,37	4,01
Composição Auxiliar	88246	SINA PI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,116000	39,92	4,63

MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,51	MO com LS =>	8,46
Valor do BDI =>	3,38	Valor com BDI =>			19,96
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>91,0000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.816,36</b>

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92860	SINA PI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,000000	39,06	39,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

			SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCI AS (NÃO INCLUI FORNECIMENT O). AF_12/2015					
Comp osição Auxilia r	5631	SINA PI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,05800 00	166,30	9,64
Comp osição Auxilia r	5632	SINA PI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,12300 00	73,07	8,98
Comp osição Auxilia r	88246	SINA PI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTA RES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27400 00	39,92	10,93
Comp osição Auxilia r	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA RES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,54800 00	17,37	9,51
				MO sem LS =>	9,35	LS =>	10,66	MO 20,01 com LS =>
				Valor do BDI =>	7,96		Valor com BDI =>	47,02
						Quant. =>	750,000 0000	Preço Total
								35.26 5,00 =>

12.6	Código	Ban co	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-----------	-----------	------	-----	--------	---------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

Composição	92858	SINA PI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,00000 00	34,43	34,43	
Composição Auxiliar	5631	SINA PI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,05100 00	166,30	8,48	
Composição Auxiliar	5632	SINA PI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,10800 00	73,07	7,89	
Composição Auxiliar	88246	SINA PI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24200 00	39,92	9,66	
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48400 00	17,37	8,40	
				MO sem LS =>	8,25	LS =>	9,40	MO com LS =>	17,65
				Valor do BDI =>	7,02		Valor com BDI =>		41,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Quant. 200,000    Preço 8.290  
=>            0000    Total    ,00  
=>

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92856	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,000000	30,07	30,07
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,045000	166,30	7,48
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,094000	73,07	6,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,421000	17,37	7,31
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,211000	39,92	8,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

MO sem LS =>	7,19	LS =>	8,19	MO com LS =>	15,38
Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	36,20
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>900,000 0000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>32.58 0,00</b>

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENTULHO	Próprio	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,000000	33,96	33,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	17,37	12,15
Composição Auxiliar	10033	ORSE	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	Diversos	m³	1,000000	21,81	21,81

MO sem LS =>	3,57	LS =>	4,07	MO com LS =>	7,64
Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	40,88
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>265,250 0000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.84 3,42</b>

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,013900	133,63	1,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

			MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
Composição Auxiliar	67827	SINA PI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	44,87	0,26	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,43		Valor com BDI =>	2,54	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.326,2</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.368,67</b>
							<b>500000</b>		

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,26	0,01
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	2,91	0,08
Insumo	0000611	SINA PI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0278000	10,76	0,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

1								
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,45
					<b>Quant.</b>	<b>2.135,1</b>	<b>Preço</b>	<b>960,7</b>
					<b>=&gt;</b>	<b>000000</b>	<b>Total</b>	<b>9</b>
							<b>=&gt;</b>	

<b>13</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTA RES</b>					<b>41.31 0,00</b>
<b>13.1</b>	<b>Código</b>	<b>Ban co</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Comp osição	73948/01 1	SINA PI	LIMPEZA PISO CERAMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,00000 00	22,88	22,88
Comp osição Auxilia r	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA RES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,20000 00	17,37	20,84
Insum o	0000000 3	SINA PI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,11000 00	5,47	0,60
Insum o	0000001 3	SINA PI	ESTOPA	Material	KG	0,09500 00	15,24	1,44
			MO sem LS =>	6,12	LS =>	6,98	MO com LS =>	13,10
			Valor do BDI =>	4,66		Valor com BDI =>		27,54
					<b>Quant.</b>	<b>1.500,0</b>	<b>Preço</b>	<b>41.31</b>
					<b>=&gt;</b>	<b>000000</b>	<b>Total</b>	<b>0,00</b>
							<b>=&gt;</b>	

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 1.760.889,00</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 358.818,36</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 2.119.707,36</b>





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

#### **04. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

UNIDADE: **02.07.02**  
PROJETO/ATIVIDADE: **1012/1013/2029/2066/2046**  
ELEMENTO DE  
DESPEZA: **4490.51.00**  
FONTE DE RECURSO: **01/04/15/19/22/95**

UNIDADE: **02.08.02**  
PROJETO/ATIVIDADE: **1030/1031**  
ELEMENTO DE  
DESPEZA: **4490.51.00**  
FONTE DE  
RECURSO: **02/14/23**

UNIDADE: **02.09.02**  
PROJETO/ATIVIDADE: **1040/1035/1041**  
ELEMENTO DE  
DESPEZA: **4490.51.00**  
FONTE DE  
RECURSO: **00/24**

UNIDADE: **02.10.01**  
PROJETO/ATIVIDADE: **1025**  
ELEMENTO DE  
DESPEZA: **4490.51.00**  
FONTE DE  
RECURSO: **00/24**

#### **05. PENALIDADES:**

O não cumprimento das obrigações dispostas neste Projeto Básico sujeitará a CONTRATADA, inicialmente, a aplicação da pena de advertência escrita. Na hipótese de reincidência de qualquer tipo de transgressão serão aplicadas as penalidades pecuniárias nos termos da lei 8666/93;

01.1 Executar os serviços fora das especificações deste Projeto Básico;

01.2 Para graduação das penalidades pecuniárias, serão adotadas as seguintes escalas:

01.2.1 Na primeira ocorrência, advertência escrita;

01.2.2 Na segunda e terceira ocorrência de mesma natureza, valor mínimo previsto;

01.2.3 Na quarta e na quinta ocorrência de mesma natureza, 5 (cinco) vezes o valor mínimo previsto;

01.2.4 A partir da sexta ocorrência de mesma natureza, para cada ocorrência, o valor máximo previsto;

01.3 Além de outros previstos, em especial, constituem motivos para a rescisão do contrato, por ato unilateral:

## **06. FISCALIZAÇÃO:**

06.1 Caberá a Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano a Fiscalização e o acompanhamento dos trabalhos visando verificar o atendimento integral as exigências contratuais.

06.2 A Fiscalização terá poderes para, nos locais de trabalho, proceder qualquer determinação que seja necessária à perfeita execução dos serviços, inclusive podendo determinar a paralisação dos mesmos quando não estiverem havendo atendimento às cláusulas contratuais.

06.3 A Fiscalização reserva-se o direito de exigir a substituição de qualquer colaborador da CONTRATADA que não estiver executando o serviço de acordo com as exigências contratuais, apresentar comportamento desrespeitoso para com a população, estiver sob efeito de drogas ilícitas ou alcoolizado, ou estiver solicitando propina.

## **07. MEDIÇÕES E FATURAMENTO DOS SERVIÇOS:**

07.1 As medições serão mensais, de acordo com a quantidade de diárias

07.2 Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA sem que esta tenha comprovado, por antecipação, a documentação exigida pelo INSS para essa natureza de contrato, a prova de recolhimento do INSS e FGTS, documentos que comprovem estarem cumprindo a legislação em vigor quanto às obrigações assumidas na presente licitação.

## **08. PRAZO CONTRATUAL:**

O prazo de duração do contrato será de 12 (doze) meses a contar da data especificada na “Ordem de Início dos Serviços”, podendo ser prorrogado o prazo de acordo com a lei 8.666/93.

## **09. ESTIMATIVA DE PREÇOS:**

O valor estimado para o serviço é de **R\$ 2.119.707,36 (dois milhões cento e dezenove mil setecentos e sete reais e trinta e seis centavos).**

**HELIO FRANCISCO VINHAS**  
**SEC DE MUN DE OBRAS E DESENV. URBANO**

**JOSÉ ELPI DE OLIVEIRA NETO**  
**Engenheiro Civil – CREA-BA 3000084570**



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA****ANEXO II  
MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>98.408,13</b>	<b>4,64 %</b>
1.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	35	0,56	0,67	23,45	0,00 %
1.2	020147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	250	3,47	4,17	1.042,50	0,05 %
1.3	2095	Remoção de vaso sanitário	un	12	10,28	12,37	148,44	0,01 %
1.4	010215	Retirada de esquadrias metálicas	m²	200	7,97	9,59	1.918,00	0,09 %
1.5	020134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO C/ TRANSP. ATÉ CB.E CARGA	m²	350	1,79	2,15	752,50	0,04 %
1.6	020135	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO ALTA RESISTÊNCIA CON ESP= 12 MM, INCL. REMOÇÃO E CARREGA MANUAL DO EXPURGO	m²	200	17,83	21,46	4.292,00	0,20 %
1.7	023113	RETIRADA DE CUMEEIRAS NORMAIS DE FIBROCIMENTO	M	160	16,28	19,60	3.136,00	0,15 %
1.8	DEM-TEL-015	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	700	9,85	11,85	8.295,00	0,39 %
1.9	066006	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	m²	700	16,62	20,01	14.007,00	0,66 %
1.10	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	600	27,23	32,78	19.668,00	0,93 %
1.11	022147	DEMOLICAO ALVENARIA TIJOLOS FURADOS 10x20x20cm ESP.0,10m	m³	480	25,82	31,08	14.918,40	0,70 %
1.12	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	350	2,75	3,31	1.158,50	0,05 %
1.13	140116	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	m2	450	15,56	18,73	8.428,50	0,40 %
1.14	1600989	Demolição de concreto simples com martelo	m³	14	647,98	780,16	10.922,24	0,52 %
1.15	16.30.016	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	m²	760	10,60	12,76	9.697,60	0,46 %
<b>2</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>73.033,97</b>	<b>3,45 %</b>
2.1	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	25	354,10	426,33	10.658,25	0,50 %
2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	308	19,79	23,82	7.336,56	0,35 %
2.3	7585	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m²	264	45,35	54,60	14.414,40	0,68 %
2.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	22	443,57	534,05	11.749,10	0,55 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

2.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	22	190,03	228,79	5.033,38	0,24 %
2.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	308	18,55	22,33	6.877,64	0,32 %
2.7	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	462	16,57	19,95	9.216,90	0,43 %
2.8	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	462	13,93	16,77	7.747,74	0,37 %
<b>3</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>101.077,52</b>	<b>4,77 %</b>
3.1	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	416	19,79	23,82	9.909,12	0,47 %
3.2	7585	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m²	312	45,35	54,60	17.035,20	0,80 %
3.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	26	443,57	534,05	13.885,30	0,66 %
3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	26	190,03	228,79	5.948,54	0,28 %
3.5	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22	97,68	117,60	2.587,20	0,12 %
3.6	74141/003	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	120	135,04	162,58	19.509,60	0,92 %
3.7	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	416	18,55	22,33	9.289,28	0,44 %
3.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	624	16,57	19,95	12.448,80	0,59 %
3.9	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	624	13,93	16,77	10.464,48	0,49 %
<b>4</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>53.507,20</b>	<b>2,52 %</b>
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	350	87,18	104,96	36.736,00	1,73 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m <sup>2</sup>	120	116,08	139,76	16.771,20	0,79 %
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>217.742,82</b>	<b>10,27 %</b>
5.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	350	100,30	120,76	42.266,00	1,99 %
5.2	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	m <sup>2</sup>	350	42,07	50,65	17.727,50	0,84 %
5.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	440	27,77	33,43	14.709,20	0,69 %
5.4	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	440	41,70	50,20	22.088,00	1,04 %
5.5	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	680	47,37	57,03	38.780,40	1,83 %
5.6	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	90	51,43	61,92	5.572,80	0,26 %
5.7	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	250	6,85	8,24	2.060,00	0,10 %
5.8	84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	66	99,94	120,32	7.941,12	0,37 %
5.9	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m <sup>2</sup>	180	102,88	123,86	22.294,80	1,05 %
5.10	73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	100	28,85	34,73	3.473,00	0,16 %
5.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	m <sup>2</sup>	600	56,52	68,05	40.830,00	1,93 %
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTO E ACABAMENTO</b>					<b>44.580,00</b>	<b>2,10 %</b>
6.1	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	140	38,36	46,18	6.465,20	0,31 %
6.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	140	4,00	4,81	673,40	0,03 %
6.3	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	m <sup>2</sup>	380	37,13	44,70	16.986,00	0,80 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

6.4	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	380	44,71	53,83	20.455,40	0,97 %
<b>7</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>393.717,10</b>	<b>18,57 %</b>
7.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1000	85,88	103,39	103.390,00	4,88 %
7.2	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	1000	5,59	6,73	6.730,00	0,32 %
7.3	72089	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	3000	14,84	17,86	53.580,00	2,53 %
7.4	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1500	30,98	37,29	55.935,00	2,64 %
7.5	94219	CUMEEIRA 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	90	29,52	35,54	3.198,60	0,15 %
7.6	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	600	23,91	28,78	17.268,00	0,81 %
7.7	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	900	26,20	31,54	28.386,00	1,34 %
7.8	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1000	51,50	62,00	62.000,00	2,92 %
7.9	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	350	100,41	120,89	42.311,50	2,00 %
7.10	83741	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	m²	200	86,87	104,59	20.918,00	0,99 %
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>287.678,57</b>	<b>13,57 %</b>
8.1	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28	318,08	382,96	10.722,88	0,51 %
8.2	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40	369,18	444,49	17.779,60	0,84 %
8.3	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	20	306,00	368,42	7.368,40	0,35 %
8.4	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	30	330,33	397,71	11.931,30	0,56 %
8.5	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30	53,40	64,29	1.928,70	0,09 %





PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

8.6	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	38	142,10	171,08	6.501,04	0,31 %
8.7	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60	162,02	195,07	11.704,20	0,55 %
8.8	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	60	395,38	476,03	28.561,80	1,35 %
8.9	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	80	510,91	615,13	49.210,40	2,32 %
8.10	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100	407,42	490,53	49.053,00	2,31 %
8.11	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25	363,90	438,13	10.953,25	0,52 %
8.12	RECMET	RECUPERAÇÃO DE GRADE METÁLICA, INCLUSIVE REFORÇO	m²	160	88,41	106,44	17.030,40	0,80 %
8.13	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20	1.041,93	1.254,48	25.089,60	1,18 %
8.14	176	Divisória Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m²	400	82,74	99,61	39.844,00	1,88 %
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>121.848,28</b>	<b>5,75 %</b>
9.1	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UN	1	245,34	295,38	295,38	0,01 %
9.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10	37,40	45,02	450,20	0,02 %
9.3	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	131,26	158,03	2.528,48	0,12 %
9.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	101,04	121,65	2.189,70	0,10 %
9.5	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	113,32	136,43	2.728,60	0,13 %
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	436,20	525,18	5.251,80	0,25 %
9.7	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	20	208,20	250,67	5.013,40	0,24 %
9.8	2066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	30	46,57	56,07	1.682,10	0,08 %
9.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	76,02	91,52	1.372,80	0,06 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

9.10	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80	20,94	25,21	2.016,80	0,10 %
9.11	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60	29,76	35,83	2.149,80	0,10 %
9.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	110	53,80	64,77	7.124,70	0,34 %
9.13	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	80	82,22	98,99	7.919,20	0,37 %
9.14	73882/005	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M	180	107,36	129,26	23.266,80	1,10 %
9.15	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	576,88	694,56	6.945,60	0,33 %
9.16	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	UN	16	173,08	208,38	3.334,08	0,16 %
9.17	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14	274,01	329,90	4.618,60	0,22 %
9.18	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	8	2.219,51	2.672,29	21.378,32	1,01 %
9.19	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	8	2.240,65	2.697,74	21.581,92	1,02 %
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>99.304,21</b>	<b>4,68 %</b>
10.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40	22,13	26,64	1.065,60	0,05 %
10.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	34,96	42,09	841,80	0,04 %
10.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	35,07	42,22	1.477,70	0,07 %
10.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	43,88	52,83	1.849,05	0,09 %
10.5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	28,34	34,12	750,64	0,04 %
10.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1900	4,04	4,86	9.234,00	0,44 %
10.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600	6,61	7,95	12.720,00	0,60 %





PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

10.8	12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	6	110,81	133,41	800,46	0,04 %
10.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20	14,45	17,39	347,80	0,02 %
10.10	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15	22,10	26,60	399,00	0,02 %
10.11	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18	64,60	77,77	1.399,86	0,07 %
10.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	93,83	112,97	1.129,70	0,05 %
10.13	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	40	166,21	200,11	8.004,40	0,38 %
10.14	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	60	134,08	161,43	9.685,80	0,46 %
10.15	41.14.310	Luminária redonda de embutir com difusor recuado, para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 15 W/18 W/20 W/23 W/26 W	UN	120	84,14	101,30	12.156,00	0,57 %
10.16	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	400	64,33	77,45	30.980,00	1,46 %
10.17	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16	335,47	403,90	6.462,40	0,30 %
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>					<b>466.414,00</b>	<b>22,00 %</b>
11.1	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	5000	1,81	2,17	10.850,00	0,51 %
11.2	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	5000	15,22	18,32	91.600,00	4,32 %
11.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2250	13,08	15,74	35.415,00	1,67 %
11.4	8623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	1700	16,13	19,42	33.014,00	1,56 %
11.5	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	1700	19,60	23,59	40.103,00	1,89 %
11.6	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	600	18,92	22,77	13.662,00	0,64 %
11.7	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	4500	10,44	12,56	56.520,00	2,67 %
11.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	4500	19,84	23,88	107.460,00	5,07 %
11.9	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	3000	21,54	25,93	77.790,00	3,67 %
<b>12</b>		<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO</b>					<b>121.085,56</b>	<b>5,71 %</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

12.1	2656	Lastro de brita 1	m³	64,05	108,13	130,18	8.338,02	0,39 %
12.2	2657	Lastro de brita 2	m³	64,05	108,56	130,70	8.371,33	0,39 %
12.3	3642	Lona plástica preta	m²	2135,1	4,38	5,27	11.251,97	0,53 %
12.4	92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	91	16,58	19,96	1.816,36	0,09 %
12.5	92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	750	39,06	47,02	35.265,00	1,66 %
12.6	92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	200	34,43	41,45	8.290,00	0,39 %
12.7	92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	900	30,07	36,20	32.580,00	1,54 %
12.8	ENTULHO	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3	m³	265,25	33,96	40,88	10.843,42	0,51 %
12.9	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1326,25	2,11	2,54	3.368,67	0,16 %
12.10	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2135,1	0,38	0,45	960,79	0,05 %
<b>13</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>41.310,00</b>	<b>1,95 %</b>
13.1	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	m²	1500	22,88	27,54	41.310,00	1,95 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$</b> <b>1.760.889,00</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$</b> <b>358.818,36</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$</b> <b>2.119.707,36</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

### ANEXO III CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	100,00 % 98.408,13	8,33% 8.197,40	8,33% 8.197,40	8,33% 8.197,40	8,33% 8.197,40	8,33% 8.197,40	8,33% 8.197,40	8,33% 8.197,40	8,33% 8.197,40	8,33% 8.197,40	8,33% 8.197,40	8,33% 8.197,40	8,37% 8.236,76
1.1	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	100,00 % 23,45	8,33% 1,95	8,33% 1,95	8,33% 1,95	8,33% 1,95	8,33% 1,95	8,33% 1,95	8,33% 1,95	8,33% 1,95	8,33% 1,95	8,33% 1,95	8,33% 1,95	8,37% 1,96
1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	100,00 % 1.042,50	8,33% 86,84	8,33% 86,84	8,33% 86,84	8,33% 86,84	8,33% 86,84	8,33% 86,84	8,33% 86,84	8,33% 86,84	8,33% 86,84	8,33% 86,84	8,33% 86,84	8,37% 87,26
1.3	Remoção de vaso sanitário	100,00 % 148,44	8,33% 12,37	8,33% 12,37	8,33% 12,37	8,33% 12,37	8,33% 12,37	8,33% 12,37	8,33% 12,37	8,33% 12,37	8,33% 12,37	8,33% 12,37	8,33% 12,37	8,37% 12,42
1.4	Retirada de esquadrias metálicas	100,00 % 1.918,00	8,33% 159,77	8,33% 159,77	8,33% 159,77	8,33% 159,77	8,33% 159,77	8,33% 159,77	8,33% 159,77	8,33% 159,77	8,33% 159,77	8,33% 159,77	8,33% 159,77	8,37% 160,54
1.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO C/ TRANSP. ATÉ CB.E CARGA	100,00 % 752,50	8,33% 62,68	8,33% 62,68	8,33% 62,68	8,33% 62,68	8,33% 62,68	8,33% 62,68	8,33% 62,68	8,33% 62,68	8,33% 62,68	8,33% 62,68	8,33% 62,68	8,37% 62,98
1.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO ALTA RESISTÊNCIA CON ESP= 12 MM, INCL. REMOÇÃO E CARREGA MANUAL DO EXPURGO	100,00 % 4.292,00	8,33% 357,52	8,33% 357,52	8,33% 357,52	8,33% 357,52	8,33% 357,52	8,33% 357,52	8,33% 357,52	8,33% 357,52	8,33% 357,52	8,33% 357,52	8,33% 357,52	8,37% 359,24
1.7	RETIRADA DE CUMEEIRAS NORMAIS DE FIBROCIMENTO	100,00 % 3.136,00	8,33% 261,23	8,33% 261,23	8,33% 261,23	8,33% 261,23	8,33% 261,23	8,33% 261,23	8,33% 261,23	8,33% 261,23	8,33% 261,23	8,33% 261,23	8,33% 261,23	8,37% 262,48
1.8	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	100,00 % 8.295,00	8,33% 690,97	8,33% 690,97	8,33% 690,97	8,33% 690,97	8,33% 690,97	8,33% 690,97	8,33% 690,97	8,33% 690,97	8,33% 690,97	8,33% 690,97	8,33% 690,97	8,37% 694,29
1.9	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	100,00 % 14.007,00	8,33% 1.166,78	8,33% 1.166,78	8,33% 1.166,78	8,33% 1.166,78	8,33% 1.166,78	8,33% 1.166,78	8,33% 1.166,78	8,33% 1.166,78	8,33% 1.166,78	8,33% 1.166,78	8,33% 1.166,78	8,37% 1.172,39
1.10	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	100,00 % 19.668,00	8,33% 1.638,34	8,33% 1.638,34	8,33% 1.638,34	8,33% 1.638,34	8,33% 1.638,34	8,33% 1.638,34	8,33% 1.638,34	8,33% 1.638,34	8,33% 1.638,34	8,33% 1.638,34	8,33% 1.638,34	8,37% 1.646,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

1.1 1	DEMOLICAO ALVENARIA TIJOLOS FURADOS 10x20x20cm ESP.0,10m	100,00 % 14.918,40	8,33% 1.242,70	8,33% 1.242,70	8,33% 1.242,70	8,33% 1.242,70	8,33% 1.242,70	8,33% 1.242,70	8,33% 1.242,70	8,33% 1.242,70	8,33% 1.242,70	8,33% 1.242,70	8,33% 1.242,70	8,37% 1.248,67
1.1 2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	100,00 % 1.158,50	8,33% 96,50	8,33% 96,50	8,33% 96,50	8,33% 96,50	8,33% 96,50	8,33% 96,50	8,33% 96,50	8,33% 96,50	8,33% 96,50	8,33% 96,50	8,33% 96,50	8,37% 96,97
1.1 3	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	100,00 % 8.428,50	8,33% 702,09	8,33% 702,09	8,33% 702,09	8,33% 702,09	8,33% 702,09	8,33% 702,09	8,33% 702,09	8,33% 702,09	8,33% 702,09	8,33% 702,09	8,33% 702,09	8,37% 705,47
1.1 4	Demolição de concreto simples com marteleto	100,00 % 10.922,24	8,33% 909,82	8,33% 909,82	8,33% 909,82	8,33% 909,82	8,33% 909,82	8,33% 909,82	8,33% 909,82	8,33% 909,82	8,33% 909,82	8,33% 909,82	8,33% 909,82	8,37% 914,19
1.1 5	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	100,00 % 9.697,60	8,33% 807,81	8,33% 807,81	8,33% 807,81	8,33% 807,81	8,33% 807,81	8,33% 807,81	8,33% 807,81	8,33% 807,81	8,33% 807,81	8,33% 807,81	8,33% 807,81	8,37% 811,69
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>	<b>100,00 % 73.033,97</b>	<b>8,33% 6.083,73</b>	<b>8,33% 6.083,73</b>	<b>8,33% 6.083,73</b>	<b>8,33% 6.083,73</b>	<b>8,33% 6.083,73</b>	<b>8,33% 6.083,73</b>	<b>8,33% 6.083,73</b>	<b>8,33% 6.083,73</b>	<b>8,33% 6.083,73</b>	<b>8,33% 6.083,73</b>	<b>8,33% 6.083,73</b>	<b>8,37% 6.112,94</b>
2.1	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	100,00 % 10.658,25	8,33% 887,83	8,33% 887,83	8,33% 887,83	8,33% 887,83	8,33% 887,83	8,33% 887,83	8,33% 887,83	8,33% 887,83	8,33% 887,83	8,33% 887,83	8,33% 887,83	8,37% 892,10
2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	100,00 % 7.336,56	8,33% 611,14	8,33% 611,14	8,33% 611,14	8,33% 611,14	8,33% 611,14	8,33% 611,14	8,33% 611,14	8,33% 611,14	8,33% 611,14	8,33% 611,14	8,33% 611,14	8,37% 614,07
2.3	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	100,00 % 14.414,40	8,33% 1.200,72	8,33% 1.200,72	8,33% 1.200,72	8,33% 1.200,72	8,33% 1.200,72	8,33% 1.200,72	8,33% 1.200,72	8,33% 1.200,72	8,33% 1.200,72	8,33% 1.200,72	8,33% 1.200,72	8,37% 1.206,49
2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	100,00 % 11.749,10	8,33% 978,70	8,33% 978,70	8,33% 978,70	8,33% 978,70	8,33% 978,70	8,33% 978,70	8,33% 978,70	8,33% 978,70	8,33% 978,70	8,33% 978,70	8,33% 978,70	8,37% 983,40
2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	100,00 % 5.033,38	8,33% 419,28	8,33% 419,28	8,33% 419,28	8,33% 419,28	8,33% 419,28	8,33% 419,28	8,33% 419,28	8,33% 419,28	8,33% 419,28	8,33% 419,28	8,33% 419,28	8,37% 421,29
2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	100,00 % 6.877,64	8,33% 572,91	8,33% 572,91	8,33% 572,91	8,33% 572,91	8,33% 572,91	8,33% 572,91	8,33% 572,91	8,33% 572,91	8,33% 572,91	8,33% 572,91	8,33% 572,91	8,37% 575,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

	EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015													
2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	100,00 %  9.216, 90	8,33%  767,77	8,33%  767,77	8,33%  767,77	8,33%  767,77	8,33%  767,77	8,33%  767,77	8,33%  767,77	8,33%  767,77	8,33%  767,77	8,33%  767,77	8,33%  767,77	8,37%  771,45
2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	100,00 %  7.747, 74	8,33%  645,39	8,33%  645,39	8,33%  645,39	8,33%  645,39	8,33%  645,39	8,33%  645,39	8,33%  645,39	8,33%  645,39	8,33%  645,39	8,33%  645,39	8,33%  645,39	8,37%  648,49
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTUR A</b>	<b>100,00 %  101.07 7,52</b>	<b>8,33%  8.419, 76</b>	<b>8,33%  8.419, 76</b>	<b>8,33%  8.419, 76</b>	<b>8,33%  8.419, 76</b>	<b>8,33%  8.419, 76</b>	<b>8,33%  8.419,7 6</b>	<b>8,33%  8.419,7 6</b>	<b>8,33%  8.419,7 6</b>	<b>8,33%  8.419,7 6</b>	<b>8,33%  8.419,7 6</b>	<b>8,33%  8.419,7 6</b>	<b>8,37%  8.460,1 9</b>
3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	100,00 %  9.909, 12	8,33%  825,43	8,33%  825,43	8,33%  825,43	8,33%  825,43	8,33%  825,43	8,33%  825,43	8,33%  825,43	8,33%  825,43	8,33%  825,43	8,33%  825,43	8,33%  825,43	8,37%  829,39
3.2	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	100,00 %  17.035 ,20	8,33%  1.419, 03	8,33%  1.419, 03	8,33%  1.419, 03	8,33%  1.419, 03	8,33%  1.419, 03	8,33%  1.419,0 3	8,33%  1.419,0 3	8,33%  1.419,0 3	8,33%  1.419,0 3	8,33%  1.419,0 3	8,33%  1.419,0 3	8,37%  1.425,8 5
3.3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	100,00 %  13.885 ,30	8,33%  1.156, 65	8,33%  1.156, 65	8,33%  1.156, 65	8,33%  1.156, 65	8,33%  1.156, 65	8,33%  1.156,6 5	8,33%  1.156,6 5	8,33%  1.156,6 5	8,33%  1.156,6 5	8,33%  1.156,6 5	8,33%  1.156,6 5	8,37%  1.162,2 0
3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	100,00 %  5.948, 54	8,33%  495,51	8,33%  495,51	8,33%  495,51	8,33%  495,51	8,33%  495,51	8,33%  495,51	8,33%  495,51	8,33%  495,51	8,33%  495,51	8,33%  495,51	8,33%  495,51	8,37%  497,89
3.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	100,00 %  2.587, 20	8,33%  215,51	8,33%  215,51	8,33%  215,51	8,33%  215,51	8,33%  215,51	8,33%  215,51	8,33%  215,51	8,33%  215,51	8,33%  215,51	8,33%  215,51	8,33%  215,51	8,37%  216,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

3.6	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	100,00 % 19.509,60	8,33% 1.625,15	8,33% 1.625,15	8,33% 1.625,15	8,33% 1.625,15	8,33% 1.625,15	8,33% 1.625,15	8,33% 1.625,15	8,33% 1.625,15	8,33% 1.625,15	8,33% 1.625,15	8,33% 1.625,15	8,37% 1.632,95
3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	100,00 % 9.289,28	8,33% 773,80	8,33% 773,80	8,33% 773,80	8,33% 773,80	8,33% 773,80	8,33% 773,80	8,33% 773,80	8,33% 773,80	8,33% 773,80	8,33% 773,80	8,33% 773,80	8,37% 777,51
3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	100,00 % 12.448,80	8,33% 1.036,99	8,33% 1.036,99	8,33% 1.036,99	8,33% 1.036,99	8,33% 1.036,99	8,33% 1.036,99	8,33% 1.036,99	8,33% 1.036,99	8,33% 1.036,99	8,33% 1.036,99	8,33% 1.036,99	8,37% 1.041,96
3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	100,00 % 10.464,48	8,33% 871,69	8,33% 871,69	8,33% 871,69	8,33% 871,69	8,33% 871,69	8,33% 871,69	8,33% 871,69	8,33% 871,69	8,33% 871,69	8,33% 871,69	8,33% 871,69	8,37% 875,88
4	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>	<b>100,00 % 53.507,20</b>	<b>8,33% 4.457,15</b>	<b>8,33% 4.457,15</b>	<b>8,33% 4.457,15</b>	<b>8,33% 4.457,15</b>	<b>8,33% 4.457,15</b>	<b>8,33% 4.457,15</b>	<b>8,33% 4.457,15</b>	<b>8,33% 4.457,15</b>	<b>8,33% 4.457,15</b>	<b>8,33% 4.457,15</b>	<b>8,33% 4.457,15</b>	<b>8,37% 4.478,55</b>
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	100,00 % 36.736,00	8,33% 3.060,11	8,33% 3.060,11	8,33% 3.060,11	8,33% 3.060,11	8,33% 3.060,11	8,33% 3.060,11	8,33% 3.060,11	8,33% 3.060,11	8,33% 3.060,11	8,33% 3.060,11	8,33% 3.060,11	8,37% 3.074,80
4.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	100,00 % 16.771,20	8,33% 1.397,04	8,33% 1.397,04	8,33% 1.397,04	8,33% 1.397,04	8,33% 1.397,04	8,33% 1.397,04	8,33% 1.397,04	8,33% 1.397,04	8,33% 1.397,04	8,33% 1.397,04	8,33% 1.397,04	8,37% 1.403,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

	TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)													
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>100,00 %</b> <b>217.74 2,82</b>	<b>8,33%</b> <b>18.137 ,98</b>	<b>8,33%</b> <b>18.137 ,98</b>	<b>8,33%</b> <b>18.137 ,98</b>	<b>8,33%</b> <b>18.137 ,98</b>	<b>8,33%</b> <b>18.137 ,98</b>	<b>8,33%</b> <b>18.137 ,98</b>	<b>8,33%</b> <b>18.137 ,98</b>	<b>8,33%</b> <b>18.137 ,98</b>	<b>8,33%</b> <b>18.137 ,98</b>	<b>8,33%</b> <b>18.137 ,98</b>	<b>8,33%</b> <b>18.137 ,98</b>	<b>8,37%</b> <b>18.225, 07</b>
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	100,00 % 42.266 ,00	8,33% 3.520, 76	8,33% 3.520, 76	8,33% 3.520, 76	8,33% 3.520, 76	8,33% 3.520, 76	8,33% 3.520,7 6	8,33% 3.520,7 6	8,33% 3.520,7 6	8,33% 3.520,7 6	8,33% 3.520,7 6	8,33% 3.520,7 6	8,37% 3.537,6 6
5.2	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	100,00 % 17.727 ,50	8,33% 1.476, 70	8,33% 1.476, 70	8,33% 1.476, 70	8,33% 1.476, 70	8,33% 1.476, 70	8,33% 1.476,7 0	8,33% 1.476,7 0	8,33% 1.476,7 0	8,33% 1.476,7 0	8,33% 1.476,7 0	8,33% 1.476,7 0	8,37% 1.483,7 9
5.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	100,00 % 14.709 ,20	8,33% 1.225, 28	8,33% 1.225, 28	8,33% 1.225, 28	8,33% 1.225, 28	8,33% 1.225, 28	8,33% 1.225,2 8	8,33% 1.225,2 8	8,33% 1.225,2 8	8,33% 1.225,2 8	8,33% 1.225,2 8	8,33% 1.225,2 8	8,37% 1.231,1 6
5.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	100,00 % 22.088 ,00	8,33% 1.839, 93	8,33% 1.839, 93	8,33% 1.839, 93	8,33% 1.839, 93	8,33% 1.839, 93	8,33% 1.839,9 3	8,33% 1.839,9 3	8,33% 1.839,9 3	8,33% 1.839,9 3	8,33% 1.839,9 3	8,33% 1.839,9 3	8,37% 1.848,7 7
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	100,00 % 38.780 ,40	8,33% 3.230, 41	8,33% 3.230, 41	8,33% 3.230, 41	8,33% 3.230, 41	8,33% 3.230, 41	8,33% 3.230,4 1	8,33% 3.230,4 1	8,33% 3.230,4 1	8,33% 3.230,4 1	8,33% 3.230,4 1	8,33% 3.230,4 1	8,37% 3.245,9 2
5.6	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	100,00 % 5.572, 80	8,33% 464,21	8,33% 464,21	8,33% 464,21	8,33% 464,21	8,33% 464,21	8,33% 464,21	8,33% 464,21	8,33% 464,21	8,33% 464,21	8,33% 464,21	8,33% 464,21	8,37% 466,44
5.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA	100,00 % 2.060,	8,33% 171,60	8,33% 171,60	8,33% 171,60	8,33% 171,60	8,33% 171,60	8,33% 171,60	8,33% 171,60	8,33% 171,60	8,33% 171,60	8,33% 171,60	8,33% 171,60	8,37% 172,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

	EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	00												
5.8	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	100,00 % 7.941,12	8,33% 661,50	8,33% 661,50	8,33% 661,50	8,33% 661,50	8,33% 661,50	8,33% 661,50	8,33% 661,50	8,33% 661,50	8,33% 661,50	8,33% 661,50	8,33% 661,50	8,37% 664,67
5.9	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	100,00 % 22.294,80	8,33% 1.857,16	8,33% 1.857,16	8,33% 1.857,16	8,33% 1.857,16	8,33% 1.857,16	8,33% 1.857,16	8,33% 1.857,16	8,33% 1.857,16	8,33% 1.857,16	8,33% 1.857,16	8,33% 1.857,16	8,37% 1.866,07
5.10	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	100,00 % 3.473,00	8,33% 289,30	8,33% 289,30	8,33% 289,30	8,33% 289,30	8,33% 289,30	8,33% 289,30	8,33% 289,30	8,33% 289,30	8,33% 289,30	8,33% 289,30	8,33% 289,30	8,37% 290,69
5.11	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	100,00 % 40.830,00	8,33% 3.401,14	8,33% 3.401,14	8,33% 3.401,14	8,33% 3.401,14	8,33% 3.401,14	8,33% 3.401,14	8,33% 3.401,14	8,33% 3.401,14	8,33% 3.401,14	8,33% 3.401,14	8,33% 3.401,14	8,37% 3.417,47
6	<b>REVESTIMENTO E ACABAMENTO</b>	<b>100,00 % 44.580,00</b>	<b>8,33% 3.713,51</b>	<b>8,33% 3.713,51</b>	<b>8,33% 3.713,51</b>	<b>8,33% 3.713,51</b>	<b>8,33% 3.713,51</b>	<b>8,33% 3.713,51</b>	<b>8,33% 3.713,51</b>	<b>8,33% 3.713,51</b>	<b>8,33% 3.713,51</b>	<b>8,33% 3.713,51</b>	<b>8,33% 3.713,51</b>	<b>8,37% 3.731,35</b>
6.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	100,00 % 6.465,20	8,33% 538,55	8,33% 538,55	8,33% 538,55	8,33% 538,55	8,33% 538,55	8,33% 538,55	8,33% 538,55	8,33% 538,55	8,33% 538,55	8,33% 538,55	8,33% 538,55	8,37% 541,14
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	100,00 % 673,40	8,33% 56,09	8,33% 56,09	8,33% 56,09	8,33% 56,09	8,33% 56,09	8,33% 56,09	8,33% 56,09	8,33% 56,09	8,33% 56,09	8,33% 56,09	8,33% 56,09	8,37% 56,36
6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES	100,00 % 16.986,00	8,33% 1.414,93	8,33% 1.414,93	8,33% 1.414,93	8,33% 1.414,93	8,33% 1.414,93	8,33% 1.414,93	8,33% 1.414,93	8,33% 1.414,93	8,33% 1.414,93	8,33% 1.414,93	8,33% 1.414,93	8,37% 1.421,73





PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

	INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014													
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	100,00 % 20.455,40	8,33% 1.703,93	8,33% 1.703,93	8,33% 1.703,93	8,33% 1.703,93	8,33% 1.703,93	8,33% 1.703,93	8,33% 1.703,93	8,33% 1.703,93	8,33% 1.703,93	8,33% 1.703,93	8,33% 1.703,93	8,37% 1.712,12
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>	<b>100,00 % 393.717,10</b>	<b>8,33% 32.796,63</b>	<b>8,33% 32.796,63</b>	<b>8,33% 32.796,63</b>	<b>8,33% 32.796,63</b>	<b>8,33% 32.796,63</b>	<b>8,33% 32.796,63</b>	<b>8,33% 32.796,63</b>	<b>8,33% 32.796,63</b>	<b>8,33% 32.796,63</b>	<b>8,33% 32.796,63</b>	<b>8,33% 32.796,63</b>	<b>8,37% 32.954,12</b>
7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00 % 103.390,00	8,33% 8.612,39	8,33% 8.612,39	8,33% 8.612,39	8,33% 8.612,39	8,33% 8.612,39	8,33% 8.612,39	8,33% 8.612,39	8,33% 8.612,39	8,33% 8.612,39	8,33% 8.612,39	8,33% 8.612,39	8,37% 8.653,74
7.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	100,00 % 6.730,00	8,33% 560,61	8,33% 560,61	8,33% 560,61	8,33% 560,61	8,33% 560,61	8,33% 560,61	8,33% 560,61	8,33% 560,61	8,33% 560,61	8,33% 560,61	8,33% 560,61	8,37% 563,30
7.3	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	100,00 % 53.580,00	8,33% 4.463,21	8,33% 4.463,21	8,33% 4.463,21	8,33% 4.463,21	8,33% 4.463,21	8,33% 4.463,21	8,33% 4.463,21	8,33% 4.463,21	8,33% 4.463,21	8,33% 4.463,21	8,33% 4.463,21	8,37% 4.484,65
7.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00 % 55.935,00	8,33% 4.659,39	8,33% 4.659,39	8,33% 4.659,39	8,33% 4.659,39	8,33% 4.659,39	8,33% 4.659,39	8,33% 4.659,39	8,33% 4.659,39	8,33% 4.659,39	8,33% 4.659,39	8,33% 4.659,39	8,37% 4.681,76
7.5	CUMEEIRA 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	100,00 % 3.198,60	8,33% 266,44	8,33% 266,44	8,33% 266,44	8,33% 266,44	8,33% 266,44	8,33% 266,44	8,33% 266,44	8,33% 266,44	8,33% 266,44	8,33% 266,44	8,33% 266,44	8,37% 267,72
7.6	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA	100,00 %	8,33% 1.438,	8,33% 1.438,	8,33% 1.438,	8,33% 1.438,	8,33% 1.438,	8,33% 1.438,4	8,33% 1.438,4	8,33% 1.438,4	8,33% 1.438,4	8,33% 1.438,4	8,33% 1.438,4	8,37% 1.445,3



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

	TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	17.268,00	42	42	42	42	42	2	2	2	2	2	2	3
7.7	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00 % 28.386,00	8,33% 2.364,55	8,33% 2.364,55	8,33% 2.364,55	8,33% 2.364,55	8,33% 2.364,55	8,33% 2.364,55	8,33% 2.364,55	8,33% 2.364,55	8,33% 2.364,55	8,33% 2.364,55	8,33% 2.364,55	8,37% 2.375,91
7.8	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00 % 62.000,00	8,33% 5.164,60	8,33% 5.164,60	8,33% 5.164,60	8,33% 5.164,60	8,33% 5.164,60	8,33% 5.164,60	8,33% 5.164,60	8,33% 5.164,60	8,33% 5.164,60	8,33% 5.164,60	8,33% 5.164,60	8,37% 5.189,40
7.9	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	100,00 % 42.311,50	8,33% 3.524,55	8,33% 3.524,55	8,33% 3.524,55	8,33% 3.524,55	8,33% 3.524,55	8,33% 3.524,55	8,33% 3.524,55	8,33% 3.524,55	8,33% 3.524,55	8,33% 3.524,55	8,33% 3.524,55	8,37% 3.541,47
7.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	100,00 % 20.918,00	8,33% 1.742,47	8,33% 1.742,47	8,33% 1.742,47	8,33% 1.742,47	8,33% 1.742,47	8,33% 1.742,47	8,33% 1.742,47	8,33% 1.742,47	8,33% 1.742,47	8,33% 1.742,47	8,33% 1.742,47	8,37% 1.750,84
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>	<b>100,00 % 287.678,57</b>	<b>8,33% 23.963,62</b>	<b>8,33% 23.963,62</b>	<b>8,33% 23.963,62</b>	<b>8,33% 23.963,62</b>	<b>8,33% 23.963,62</b>	<b>8,33% 23.963,62</b>	<b>8,33% 23.963,62</b>	<b>8,33% 23.963,62</b>	<b>8,33% 23.963,62</b>	<b>8,33% 23.963,62</b>	<b>8,33% 23.963,62</b>	<b>8,37% 24.078,70</b>
8.1	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMIOÇA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00 % 10.722,88	8,33% 893,22	8,33% 893,22	8,33% 893,22	8,33% 893,22	8,33% 893,22	8,33% 893,22	8,33% 893,22	8,33% 893,22	8,33% 893,22	8,33% 893,22	8,33% 893,22	8,37% 897,51
8.2	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMIOÇA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00 % 17.779,60	8,33% 1.481,04	8,33% 1.481,04	8,33% 1.481,04	8,33% 1.481,04	8,33% 1.481,04	8,33% 1.481,04	8,33% 1.481,04	8,33% 1.481,04	8,33% 1.481,04	8,33% 1.481,04	8,33% 1.481,04	8,37% 1.488,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

8.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	100,00 % 7.368,40	8,33% 613,79	8,33% 613,79	8,33% 613,79	8,33% 613,79	8,33% 613,79	8,33% 613,79	8,33% 613,79	8,33% 613,79	8,33% 613,79	8,33% 613,79	8,33% 613,79	8,37% 616,74
8.4	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	100,00 % 11.931,30	8,33% 993,88	8,33% 993,88	8,33% 993,88	8,33% 993,88	8,33% 993,88	8,33% 993,88	8,33% 993,88	8,33% 993,88	8,33% 993,88	8,33% 993,88	8,33% 993,88	8,37% 998,65
8.5	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	100,00 % 1.928,70	8,33% 160,66	8,33% 160,66	8,33% 160,66	8,33% 160,66	8,33% 160,66	8,33% 160,66	8,33% 160,66	8,33% 160,66	8,33% 160,66	8,33% 160,66	8,33% 160,66	8,37% 161,43
8.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00 % 6.501,04	8,33% 541,54	8,33% 541,54	8,33% 541,54	8,33% 541,54	8,33% 541,54	8,33% 541,54	8,33% 541,54	8,33% 541,54	8,33% 541,54	8,33% 541,54	8,33% 541,54	8,37% 544,14
8.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00 % 11.704,20	8,33% 974,96	8,33% 974,96	8,33% 974,96	8,33% 974,96	8,33% 974,96	8,33% 974,96	8,33% 974,96	8,33% 974,96	8,33% 974,96	8,33% 974,96	8,33% 974,96	8,37% 979,64
8.8	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	100,00 % 28.561,80	8,33% 2.379,20	8,33% 2.379,20	8,33% 2.379,20	8,33% 2.379,20	8,33% 2.379,20	8,33% 2.379,20	8,33% 2.379,20	8,33% 2.379,20	8,33% 2.379,20	8,33% 2.379,20	8,33% 2.379,20	8,37% 2.390,62
8.9	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	100,00 % 49.210,40	8,33% 4.099,23	8,33% 4.099,23	8,33% 4.099,23	8,33% 4.099,23	8,33% 4.099,23	8,33% 4.099,23	8,33% 4.099,23	8,33% 4.099,23	8,33% 4.099,23	8,33% 4.099,23	8,33% 4.099,23	8,37% 4.118,91
8.10	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	100,00 % 49.053,00	8,33% 4.086,11	8,33% 4.086,11	8,33% 4.086,11	8,33% 4.086,11	8,33% 4.086,11	8,33% 4.086,11	8,33% 4.086,11	8,33% 4.086,11	8,33% 4.086,11	8,33% 4.086,11	8,33% 4.086,11	8,37% 4.105,74
8.11	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00 % 10.953,25	8,33% 912,41	8,33% 912,41	8,33% 912,41	8,33% 912,41	8,33% 912,41	8,33% 912,41	8,33% 912,41	8,33% 912,41	8,33% 912,41	8,33% 912,41	8,33% 912,41	8,37% 916,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

8.1 2	RECUPERAÇÃO DE GRADE METÁLICA, INCLUSIVE REFORÇO	100,00 % 17.030,40	8,33% 1.418,63	8,33% 1.418,63	8,33% 1.418,63	8,33% 1.418,63	8,33% 1.418,63	8,33% 1.418,63	8,33% 1.418,63	8,33% 1.418,63	8,33% 1.418,63	8,33% 1.418,63	8,33% 1.418,63	8,37% 1.425,44
8.1 3	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00 % 25.089,60	8,33% 2.089,96	8,33% 2.089,96	8,33% 2.089,96	8,33% 2.089,96	8,33% 2.089,96	8,33% 2.089,96	8,33% 2.089,96	8,33% 2.089,96	8,33% 2.089,96	8,33% 2.089,96	8,33% 2.089,96	8,37% 2.100,00
8.1 4	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	100,00 % 39.844,00	8,33% 3.319,01	8,33% 3.319,01	8,33% 3.319,01	8,33% 3.319,01	8,33% 3.319,01	8,33% 3.319,01	8,33% 3.319,01	8,33% 3.319,01	8,33% 3.319,01	8,33% 3.319,01	8,33% 3.319,01	8,37% 3.334,94
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>	<b>100,00 % 121.848,28</b>	<b>8,33% 10.149,96</b>	<b>8,33% 10.149,96</b>	<b>8,33% 10.149,96</b>	<b>8,33% 10.149,96</b>	<b>8,33% 10.149,96</b>	<b>8,33% 10.149,96</b>	<b>8,33% 10.149,96</b>	<b>8,33% 10.149,96</b>	<b>8,33% 10.149,96</b>	<b>8,33% 10.149,96</b>	<b>8,33% 10.149,96</b>	<b>8,37% 10.198,70</b>
9.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	100,00 % 295,38	8,33% 24,61	8,33% 24,61	8,33% 24,61	8,33% 24,61	8,33% 24,61	8,33% 24,61	8,33% 24,61	8,33% 24,61	8,33% 24,61	8,33% 24,61	8,33% 24,61	8,37% 24,72
9.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	100,00 % 450,20	8,33% 37,50	8,33% 37,50	8,33% 37,50	8,33% 37,50	8,33% 37,50	8,33% 37,50	8,33% 37,50	8,33% 37,50	8,33% 37,50	8,33% 37,50	8,33% 37,50	8,37% 37,68
9.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00 % 2.528,48	8,33% 210,62	8,33% 210,62	8,33% 210,62	8,33% 210,62	8,33% 210,62	8,33% 210,62	8,33% 210,62	8,33% 210,62	8,33% 210,62	8,33% 210,62	8,33% 210,62	8,37% 211,63
9.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00 % 2.189,70	8,33% 182,40	8,33% 182,40	8,33% 182,40	8,33% 182,40	8,33% 182,40	8,33% 182,40	8,33% 182,40	8,33% 182,40	8,33% 182,40	8,33% 182,40	8,33% 182,40	8,37% 183,28
9.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00 % 2.728,60	8,33% 227,29	8,33% 227,29	8,33% 227,29	8,33% 227,29	8,33% 227,29	8,33% 227,29	8,33% 227,29	8,33% 227,29	8,33% 227,29	8,33% 227,29	8,33% 227,29	8,37% 228,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

9.6	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00 % 5.251,80	8,33% 437,47	8,33% 437,47	8,33% 437,47	8,33% 437,47	8,33% 437,47	8,33% 437,47	8,33% 437,47	8,33% 437,47	8,33% 437,47	8,33% 437,47	8,33% 437,47	8,37% 439,58
9.7	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	100,00 % 5.013,40	8,33% 417,62	8,33% 417,62	8,33% 417,62	8,33% 417,62	8,33% 417,62	8,33% 417,62	8,33% 417,62	8,33% 417,62	8,33% 417,62	8,33% 417,62	8,33% 417,62	8,37% 419,62
9.8	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	100,00 % 1.682,10	8,33% 140,12	8,33% 140,12	8,33% 140,12	8,33% 140,12	8,33% 140,12	8,33% 140,12	8,33% 140,12	8,33% 140,12	8,33% 140,12	8,33% 140,12	8,33% 140,12	8,37% 140,79
9.9	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00 % 1.372,80	8,33% 114,35	8,33% 114,35	8,33% 114,35	8,33% 114,35	8,33% 114,35	8,33% 114,35	8,33% 114,35	8,33% 114,35	8,33% 114,35	8,33% 114,35	8,33% 114,35	8,37% 114,90
9.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	100,00 % 2.016,80	8,33% 168,00	8,33% 168,00	8,33% 168,00	8,33% 168,00	8,33% 168,00	8,33% 168,00	8,33% 168,00	8,33% 168,00	8,33% 168,00	8,33% 168,00	8,33% 168,00	8,37% 168,81
9.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	100,00 % 2.149,80	8,33% 179,08	8,33% 179,08	8,33% 179,08	8,33% 179,08	8,33% 179,08	8,33% 179,08	8,33% 179,08	8,33% 179,08	8,33% 179,08	8,33% 179,08	8,33% 179,08	8,37% 179,94
9.12	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	100,00 % 7.124,70	8,33% 593,49	8,33% 593,49	8,33% 593,49	8,33% 593,49	8,33% 593,49	8,33% 593,49	8,33% 593,49	8,33% 593,49	8,33% 593,49	8,33% 593,49	8,33% 593,49	8,37% 596,34
9.13	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	100,00 % 7.919,20	8,33% 659,67	8,33% 659,67	8,33% 659,67	8,33% 659,67	8,33% 659,67	8,33% 659,67	8,33% 659,67	8,33% 659,67	8,33% 659,67	8,33% 659,67	8,33% 659,67	8,37% 662,84
9.14	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE	100,00 %	8,33% 1.938,12	8,33% 1.938,12	8,33% 1.938,12	8,33% 1.938,12	8,33% 1.938,12	8,33% 1.938,12	8,33% 1.938,12	8,33% 1.938,12	8,33% 1.938,12	8,33% 1.938,12	8,33% 1.938,12	8,37% 1.947,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

	CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	23.266,80												
9.15	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00 % 6.945,60	8,33% 578,57	8,33% 578,57	8,33% 578,57	8,33% 578,57	8,33% 578,57	8,33% 578,57	8,33% 578,57	8,33% 578,57	8,33% 578,57	8,33% 578,57	8,33% 578,57	8,37% 581,35
9.16	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	100,00 % 3.334,08	8,33% 277,73	8,33% 277,73	8,33% 277,73	8,33% 277,73	8,33% 277,73	8,33% 277,73	8,33% 277,73	8,33% 277,73	8,33% 277,73	8,33% 277,73	8,33% 277,73	8,37% 279,06
9.17	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00 % 4.618,60	8,33% 384,73	8,33% 384,73	8,33% 384,73	8,33% 384,73	8,33% 384,73	8,33% 384,73	8,33% 384,73	8,33% 384,73	8,33% 384,73	8,33% 384,73	8,33% 384,73	8,37% 386,58
9.18	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	100,00 % 21.378,32	8,33% 1.780,81	8,33% 1.780,81	8,33% 1.780,81	8,33% 1.780,81	8,33% 1.780,81	8,33% 1.780,81	8,33% 1.780,81	8,33% 1.780,81	8,33% 1.780,81	8,33% 1.780,81	8,33% 1.780,81	8,37% 1.789,37
9.19	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	100,00 % 21.581,92	8,33% 1.797,77	8,33% 1.797,77	8,33% 1.797,77	8,33% 1.797,77	8,33% 1.797,77	8,33% 1.797,77	8,33% 1.797,77	8,33% 1.797,77	8,33% 1.797,77	8,33% 1.797,77	8,33% 1.797,77	8,37% 1.806,41
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>100,00 % 99.304,21</b>	<b>8,33% 8.272,04</b>	<b>8,33% 8.272,04</b>	<b>8,33% 8.272,04</b>	<b>8,33% 8.272,04</b>	<b>8,33% 8.272,04</b>	<b>8,33% 8.272,04</b>	<b>8,33% 8.272,04</b>	<b>8,33% 8.272,04</b>	<b>8,33% 8.272,04</b>	<b>8,33% 8.272,04</b>	<b>8,33% 8.272,04</b>	<b>8,37% 8.311,76</b>
10.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00 % 1.065,60	8,33% 88,76	8,33% 88,76	8,33% 88,76	8,33% 88,76	8,33% 88,76	8,33% 88,76	8,33% 88,76	8,33% 88,76	8,33% 88,76	8,33% 88,76	8,33% 88,76	8,37% 89,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

10.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00 % 841,80	8,33% 70,12	8,33% 70,12	8,33% 70,12	8,33% 70,12	8,33% 70,12	8,33% 70,12	8,33% 70,12	8,33% 70,12	8,33% 70,12	8,33% 70,12	8,33% 70,12	8,37% 70,46
10.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00 % 1.477,70	8,33% 123,09	8,33% 123,09	8,33% 123,09	8,33% 123,09	8,33% 123,09	8,33% 123,09	8,33% 123,09	8,33% 123,09	8,33% 123,09	8,33% 123,09	8,33% 123,09	8,37% 123,68
10.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00 % 1.849,05	8,33% 154,03	8,33% 154,03	8,33% 154,03	8,33% 154,03	8,33% 154,03	8,33% 154,03	8,33% 154,03	8,33% 154,03	8,33% 154,03	8,33% 154,03	8,33% 154,03	8,37% 154,77
10.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00 % 750,64	8,33% 62,53	8,33% 62,53	8,33% 62,53	8,33% 62,53	8,33% 62,53	8,33% 62,53	8,33% 62,53	8,33% 62,53	8,33% 62,53	8,33% 62,53	8,33% 62,53	8,37% 62,83
10.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00 % 9.234,00	8,33% 769,19	8,33% 769,19	8,33% 769,19	8,33% 769,19	8,33% 769,19	8,33% 769,19	8,33% 769,19	8,33% 769,19	8,33% 769,19	8,33% 769,19	8,33% 769,19	8,37% 772,89
10.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00 % 12.720,00	8,33% 1.059,58	8,33% 1.059,58	8,33% 1.059,58	8,33% 1.059,58	8,33% 1.059,58	8,33% 1.059,58	8,33% 1.059,58	8,33% 1.059,58	8,33% 1.059,58	8,33% 1.059,58	8,33% 1.059,58	8,37% 1.064,66
10.8	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	100,00 % 800,46	8,33% 66,68	8,33% 66,68	8,33% 66,68	8,33% 66,68	8,33% 66,68	8,33% 66,68	8,33% 66,68	8,33% 66,68	8,33% 66,68	8,33% 66,68	8,33% 66,68	8,37% 67,00
10.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00 % 347,80	8,33% 28,97	8,33% 28,97	8,33% 28,97	8,33% 28,97	8,33% 28,97	8,33% 28,97	8,33% 28,97	8,33% 28,97	8,33% 28,97	8,33% 28,97	8,33% 28,97	8,37% 29,11
10.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00 % 399,00	8,33% 33,24	8,33% 33,24	8,33% 33,24	8,33% 33,24	8,33% 33,24	8,33% 33,24	8,33% 33,24	8,33% 33,24	8,33% 33,24	8,33% 33,24	8,33% 33,24	8,37% 33,40
10.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10	100,00 % 1.399,00	8,33% 116,61	8,33% 116,61	8,33% 116,61	8,33% 116,61	8,33% 116,61	8,33% 116,61	8,33% 116,61	8,33% 116,61	8,33% 116,61	8,33% 116,61	8,33% 116,61	8,37% 117,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

	A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	86												
10.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00 % 1.129,70	8,33% 94,10	8,33% 94,10	8,33% 94,10	8,33% 94,10	8,33% 94,10	8,33% 94,10	8,33% 94,10	8,33% 94,10	8,33% 94,10	8,33% 94,10	8,33% 94,10	8,37% 94,56
10.13	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	100,00 % 8.004,40	8,33% 666,77	8,33% 666,77	8,33% 666,77	8,33% 666,77	8,33% 666,77	8,33% 666,77	8,33% 666,77	8,33% 666,77	8,33% 666,77	8,33% 666,77	8,33% 666,77	8,37% 669,97
10.14	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	100,00 % 9.685,80	8,33% 806,83	8,33% 806,83	8,33% 806,83	8,33% 806,83	8,33% 806,83	8,33% 806,83	8,33% 806,83	8,33% 806,83	8,33% 806,83	8,33% 806,83	8,33% 806,83	8,37% 810,70
10.15	Luminária redonda de embutir com difusor recuado, para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 15 W/18 W/20 W/23 W/26 W	100,00 % 12.156,00	8,33% 1.012,59	8,33% 1.012,59	8,33% 1.012,59	8,33% 1.012,59	8,33% 1.012,59	8,33% 1.012,59	8,33% 1.012,59	8,33% 1.012,59	8,33% 1.012,59	8,33% 1.012,59	8,33% 1.012,59	8,37% 1.017,46
10.16	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00 % 30.980,00	8,33% 2.580,63	8,33% 2.580,63	8,33% 2.580,63	8,33% 2.580,63	8,33% 2.580,63	8,33% 2.580,63	8,33% 2.580,63	8,33% 2.580,63	8,33% 2.580,63	8,33% 2.580,63	8,33% 2.580,63	8,37% 2.593,03
10.17	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	100,00 % 6.462,40	8,33% 538,32	8,33% 538,32	8,33% 538,32	8,33% 538,32	8,33% 538,32	8,33% 538,32	8,33% 538,32	8,33% 538,32	8,33% 538,32	8,33% 538,32	8,33% 538,32	8,37% 540,90
11	<b>PINTURA</b>	<b>100,00 % 466.414,00</b>	<b>8,33% 38.852,29</b>	<b>8,33% 38.852,29</b>	<b>8,33% 38.852,29</b>	<b>8,33% 38.852,29</b>	<b>8,33% 38.852,29</b>	<b>8,33% 38.852,29</b>	<b>8,33% 38.852,29</b>	<b>8,33% 38.852,29</b>	<b>8,33% 38.852,29</b>	<b>8,33% 38.852,29</b>	<b>8,33% 38.852,29</b>	<b>8,37% 39.038,85</b>
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	100,00 % 10.850,00	8,33% 903,81	8,33% 903,81	8,33% 903,81	8,33% 903,81	8,33% 903,81	8,33% 903,81	8,33% 903,81	8,33% 903,81	8,33% 903,81	8,33% 903,81	8,33% 903,81	8,37% 908,14
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM	100,00 % 91.600,00	8,33% 7.630,28	8,33% 7.630,28	8,33% 7.630,28	8,33% 7.630,28	8,33% 7.630,28	8,33% 7.630,28	8,33% 7.630,28	8,33% 7.630,28	8,33% 7.630,28	8,33% 7.630,28	8,33% 7.630,28	8,37% 7.666,92





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

	PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014													
11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00 % 35.415,00	8,33% 2.950,07	8,33% 2.950,07	8,33% 2.950,07	8,33% 2.950,07	8,33% 2.950,07	8,33% 2.950,07	8,33% 2.950,07	8,33% 2.950,07	8,33% 2.950,07	8,33% 2.950,07	8,33% 2.950,07	8,37% 2.964,24
11.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	100,00 % 33.014,00	8,33% 2.750,07	8,33% 2.750,07	8,33% 2.750,07	8,33% 2.750,07	8,33% 2.750,07	8,33% 2.750,07	8,33% 2.750,07	8,33% 2.750,07	8,33% 2.750,07	8,33% 2.750,07	8,33% 2.750,07	8,37% 2.763,27
11.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	100,00 % 40.103,00	8,33% 3.340,58	8,33% 3.340,58	8,33% 3.340,58	8,33% 3.340,58	8,33% 3.340,58	8,33% 3.340,58	8,33% 3.340,58	8,33% 3.340,58	8,33% 3.340,58	8,33% 3.340,58	8,33% 3.340,58	8,37% 3.356,62
11.6	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	100,00 % 13.662,00	8,33% 1.138,04	8,33% 1.138,04	8,33% 1.138,04	8,33% 1.138,04	8,33% 1.138,04	8,33% 1.138,04	8,33% 1.138,04	8,33% 1.138,04	8,33% 1.138,04	8,33% 1.138,04	8,33% 1.138,04	8,37% 1.143,51
11.7	CAIAÇAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	100,00 % 56.520,00	8,33% 4.708,12	8,33% 4.708,12	8,33% 4.708,12	8,33% 4.708,12	8,33% 4.708,12	8,33% 4.708,12	8,33% 4.708,12	8,33% 4.708,12	8,33% 4.708,12	8,33% 4.708,12	8,33% 4.708,12	8,37% 4.730,72
11.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	100,00 % 107.460,00	8,33% 8.951,42	8,33% 8.951,42	8,33% 8.951,42	8,33% 8.951,42	8,33% 8.951,42	8,33% 8.951,42	8,33% 8.951,42	8,33% 8.951,42	8,33% 8.951,42	8,33% 8.951,42	8,33% 8.951,42	8,37% 8.994,40
11.9	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	100,00 % 77.790,00	8,33% 6.479,91	8,33% 6.479,91	8,33% 6.479,91	8,33% 6.479,91	8,33% 6.479,91	8,33% 6.479,91	8,33% 6.479,91	8,33% 6.479,91	8,33% 6.479,91	8,33% 6.479,91	8,33% 6.479,91	8,37% 6.511,02
<b>12</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO</b>	<b>100,00 % 121.085,56</b>	<b>8,33% 10.086,43</b>	<b>8,33% 10.086,43</b>	<b>8,33% 10.086,43</b>	<b>8,33% 10.086,43</b>	<b>8,33% 10.086,43</b>	<b>8,33% 10.086,43</b>	<b>8,33% 10.086,43</b>	<b>8,33% 10.086,43</b>	<b>8,33% 10.086,43</b>	<b>8,33% 10.086,43</b>	<b>8,33% 10.086,43</b>	<b>8,37% 10.134,86</b>
12.1	Lastro de brita 1	100,00 % 8.338,02	8,33% 694,56	8,33% 694,56	8,33% 694,56	8,33% 694,56	8,33% 694,56	8,33% 694,56	8,33% 694,56	8,33% 694,56	8,33% 694,56	8,33% 694,56	8,33% 694,56	8,37% 697,89
12.2	Lastro de brita 2	100,00 % 8.371,33	8,33% 697,33	8,33% 697,33	8,33% 697,33	8,33% 697,33	8,33% 697,33	8,33% 697,33	8,33% 697,33	8,33% 697,33	8,33% 697,33	8,33% 697,33	8,33% 697,33	8,37% 700,68
12.3	Lona plástica preta	100,00 % 11.251,97	8,33% 937,29	8,33% 937,29	8,33% 937,29	8,33% 937,29	8,33% 937,29	8,33% 937,29	8,33% 937,29	8,33% 937,29	8,33% 937,29	8,33% 937,29	8,33% 937,29	8,37% 941,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

12.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	100,00 % 1.816,36	8,33% 151,30	8,33% 151,30	8,33% 151,30	8,33% 151,30	8,33% 151,30	8,33% 151,30	8,33% 151,30	8,33% 151,30	8,33% 151,30	8,33% 151,30	8,33% 151,30	8,37% 152,03
12.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	100,00 % 35.265,00	8,33% 2.937,57	8,33% 2.937,57	8,33% 2.937,57	8,33% 2.937,57	8,33% 2.937,57	8,33% 2.937,57	8,33% 2.937,57	8,33% 2.937,57	8,33% 2.937,57	8,33% 2.937,57	8,33% 2.937,57	8,37% 2.951,68
12.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	100,00 % 8.290,00	8,33% 690,56	8,33% 690,56	8,33% 690,56	8,33% 690,56	8,33% 690,56	8,33% 690,56	8,33% 690,56	8,33% 690,56	8,33% 690,56	8,33% 690,56	8,33% 690,56	8,37% 693,87
12.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	100,00 % 32.580,00	8,33% 2.713,91	8,33% 2.713,91	8,33% 2.713,91	8,33% 2.713,91	8,33% 2.713,91	8,33% 2.713,91	8,33% 2.713,91	8,33% 2.713,91	8,33% 2.713,91	8,33% 2.713,91	8,33% 2.713,91	8,37% 2.726,95
12.8	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3	100,00 % 10.843,42	8,33% 903,26	8,33% 903,26	8,33% 903,26	8,33% 903,26	8,33% 903,26	8,33% 903,26	8,33% 903,26	8,33% 903,26	8,33% 903,26	8,33% 903,26	8,33% 903,26	8,37% 907,59
12.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	100,00 % 3.368,67	8,33% 280,61	8,33% 280,61	8,33% 280,61	8,33% 280,61	8,33% 280,61	8,33% 280,61	8,33% 280,61	8,33% 280,61	8,33% 280,61	8,33% 280,61	8,33% 280,61	8,37% 281,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**TERRA NOVA**

12.10	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	100,00 % 960,79	8,33% 80,03	8,33% 80,03	8,33% 80,03	8,33% 80,03	8,33% 80,03	8,33% 80,03	8,33% 80,03	8,33% 80,03	8,33% 80,03	8,33% 80,03	8,33% 80,03	8,37% 80,42
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	<b>100,00 %</b> <b>41.310,00</b>	<b>8,33%</b> <b>3.441,12</b>	<b>8,33%</b> <b>3.441,12</b>	<b>8,33%</b> <b>3.441,12</b>	<b>8,33%</b> <b>3.441,12</b>	<b>8,33%</b> <b>3.441,12</b>	<b>8,33%</b> <b>3.441,12</b>	<b>8,33%</b> <b>3.441,12</b>	<b>8,33%</b> <b>3.441,12</b>	<b>8,33%</b> <b>3.441,12</b>	<b>8,33%</b> <b>3.441,12</b>	<b>8,33%</b> <b>3.441,12</b>	<b>8,37%</b> <b>3.457,65</b>
13.1	LIMPEZA PISO CERAMICO	100,00 % 41.310,00	8,33% 3.441,12	8,33% 3.441,12	8,33% 3.441,12	8,33% 3.441,12	8,33% 3.441,12	8,33% 3.441,12	8,33% 3.441,12	8,33% 3.441,12	8,33% 3.441,12	8,33% 3.441,12	8,33% 3.441,12	8,37% 3.457,65
<b>Porcentagem</b>			<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,37%</b>
<b>Custo</b>			<b>176.571,62</b>	<b>176.571,62</b>	<b>176.571,62</b>	<b>176.571,62</b>	<b>176.571,62</b>	<b>176.571,62</b>	<b>176.571,62</b>	<b>176.571,62</b>	<b>176.571,62</b>	<b>176.571,62</b>	<b>176.571,62</b>	<b>177.419,51</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>8,33%</b>	<b>16,66%</b>	<b>24,99%</b>	<b>33,32%</b>	<b>41,65%</b>	<b>49,98%</b>	<b>58,31%</b>	<b>66,64%</b>	<b>74,97%</b>	<b>83,3%</b>	<b>91,63%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>176.571,62</b>	<b>353.143,24</b>	<b>529.714,86</b>	<b>706.286,49</b>	<b>882.858,11</b>	<b>1.059.429,73</b>	<b>1.236.001,36</b>	<b>1.412.572,98</b>	<b>1.589.144,60</b>	<b>1.765.716,23</b>	<b>1.942.287,85</b>	<b>2.119.707,36</b>

**ANEXO IV  
COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBJETO</b>
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PRÉDIOS PÚBLICOS E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO- TERRA NOVA/BA

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>DESONERAÇÃO</b>
Construção e Reforma de Edifícios	0

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médico	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,00%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,00%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,31%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	<b>OK</b>	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,40%	<b>OK</b>	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

<p>Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.</p>
---



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

---

**Local**

---

**Data**

**ANEXO V**  
**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

**DATA DA LICITAÇÃO: XXXXXX ÀS XXXX HORAS.**  
**TOMADA DE PREÇOS: xxx/xxxx**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA-BA**  
**ATT. PRESIDENTE DA COMISSÃO.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços relativos a manutenção preventiva, corretiva e adequações de prédios públicos municipais, além de serviços de assentamento de tubos, na Sede, Zona Rural e Distritos do Município de Terra Nova - BA, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos/ferramentas, conforme especificações e quantitativos constantes dos anexos deste edital.	EMPREITADA	01		
<b>TOTAL GERAL</b>					

Obs.: A proposta deverá vir acompanhada da planilha de custos e da composição do BDI.

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA:

CNPJ Nº:

ENDEREÇO:

VALIDADE DA PROPOSTA: \_\_\_\_\_ DIAS

PRAZO DA ENTREGA: \_\_\_\_\_ DIAS

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Proponente e Carimbo do CNPJ da Empresa

Empresa

**ANEXO VI**  
**MINUTA DO CONTRATO Nº \_\_\_\_\_/2021**

Contrato que entre si celebram a  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA  
NOVA e a Empresa:

\_\_\_\_\_

A PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA, Estado da Bahia, Pessoa Jurídica, com sede Administrativa nesta Cidade de Terra Nova, Estado da Bahia, sita à com sede na à Rua Dr. Flávio Godofredo Pacheco Pereira, nº 02 – Terra Nova/BA – CEP - 44270-000, inscrita no CNPJ. sob nº 13.824.511/0001-70, neste ato representado pelo Senhor ÉDER SÃO PEDRO MENEZES, CPF nº XXX.XXX.XXX-XX, de agora em diante designado simplesmente "CONTRATANTE", e a Empresa: \_\_\_\_\_, pessoa jurídica, com sede \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, CNPJ: \_\_\_\_\_, neste ato representada pela Sr<sup>a</sup>. \_\_\_\_\_, CPF: \_\_\_\_\_, RG: \_\_\_\_\_ SSP \_\_\_\_, doravante denominada CONTRATADA, tendo em vista o parecer oferecido pela Comissão de Licitação em relação ao processo de Licitação na modalidade Tomada de Preços sob o nºxxx/2020, realizada pelo CONTRATANTE, em conformidade com o Artigo 22, inciso III, da Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, com as alterações que lhe foram posteriormente introduzidas pela legislação específica, resolvem celebrar o presente contrato, sob as seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E REGIME DE EXECUÇÃO**

O presente instrumento tem por objeto a contratação de empresa especializada para prestação de serviços relativos a manutenção preventiva, corretiva e adequações de prédios públicos municipais, além de serviços de assentamento de tubos, na Sede, Zona Rural e Distritos do Município de Terra Nova - BA, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos/ferramentas, conforme especificações e quantitativos constantes dos anexos deste edital.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR, FORMA DE PAGAMENTO, REAJUSTAMENTO, ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA E VIGÊNCIA.**

Pela execução integral dos serviços objeto deste Contrato, a Contratante pagará à contratada a importância de R\$ \_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_) Global, deduzindo os tributos e as contribuições exigíveis pela legislação, que serão pagos da seguinte forma:

Após a execução dos serviços objeto do presente Contrato.

Os pagamentos ocorrerão em até dez dias corridos após a apresentação das faturas.

Reajustamento de preços: NÃO SERÁ APLICADO.

Atualização monetária: Será aplicada pela falta de pagamento após o cumprimento do objeto, contados a partir de 30 (trinta) dias após a entrega da(s) faturas até a data em que ocorrer o pagamento.

O presente contrato possuirá prazo de vigência de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA LEGISLAÇÃO**

O presente Contrato será regido pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

**Tomada de Preços nº xxxx/xxxxx**

**Processo Administrativo nº xxxx/xxxxx.**

#### **CLÁUSULA QUARTA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

a) Da contratante:

1. Definir precisamente o objeto deste contrato, priorizando os serviços em função dos recursos alocados para esta finalidade;
2. Empenhar os recursos necessários ao desenvolvimento normal dos trabalhos;
3. Realizar os pagamentos de acordo com a Cláusula Terceira;
4. Promover o acompanhamento e fiscalização dos serviços;

b) Da contratada:

1. Assumir integral responsabilidade pela direção e supervisão dos trabalhos, garantindo a execução dos serviços de acordo com as especificações técnicas;
2. Atender e assumir todas as despesas de fornecimento de materiais, equipamentos, transportes, mão-de-obra, administração, encargos tributários, sociais, trabalhistas e as providências necessárias à boa e completa execução dos serviços ora contratados;
3. Facilitar a fiscalização da contratante, fornecendo informações e demais elementos solicitados objetivando o cumprimento do Objeto deste contrato;
4. Obrigar-se a aumentar a quantidade e os tipos de equipamentos utilizados, bem como o número de integrantes da equipe técnica e administrativa, quando se fizer necessário, desde que sem ônus para a contratante;
5. Comprometer-se em manter, durante todo o período do contrato, as condições técnicas e de habilitação que a tornaram aptas a participar da licitação referente a este contrato;
6. Nos preços propostos deverão ser considerados os custos para execução, pela licitante vencedora, de projetos executivos para todas as obras, incluindo projeto estrutural e todos os demais que se fizerem necessários para a perfeita execução de todos os serviços, se houver.
7. Aceitar as demais condições de execução e rescisão de contratos previstas na Lei nº 8.666/93 e suas alterações e em especial os artigos 69, 76, 77, 78, 79 e 80.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DA FISCALIZAÇÃO**

Os serviços objeto deste contrato serão fiscalizadas por pessoa credenciada pela contratante com poderes para:

- a) Verificar o fiel cumprimento deste em todos os termos e condições, inclusive projetos e especificações, sendo que eventual omissão não eximirá a contratada dos compromissos e obrigações assumidas perante a contratante;
- b) Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado e estipular o prazo para sua substituição;
- c) Exigir a imediata substituição de qualquer membro da equipe técnica, que não corresponda técnica e disciplinarmente às necessidades dos serviços/obras, sem prejuízo de cumprimento dos prazos e condições contratuais;
- d) Decidir quando a aceitação de material similar ao especificado, sempre que ocorrer motivo de força maior;



- e) Qualquer comunicação, ordem de serviço, reclamação, imposição de multa, intimação, etc., entre a contratante e a contratada será feita por escrito, devidamente protocolada;

#### **CLÁUSULA SEXTA – DAS SANÇÕES**

Pela inexecução total ou parcial do presente contrato, a contratante poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à contratada as seguintes penalidades: advertência, multa, suspensão temporária do direito de licitar e contratar, declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, conforme as condições a seguir estabelecidas:

1. As multas previstas serão as seguintes:
  - a. 0,3% (três décimos por cento) do valor do contrato por dia que ultrapasse o prazo para início da execução dos serviços, até completar 30 (trinta) dias;
  - b. 0,3% (três décimos por cento) do valor do serviço por dia de atraso em relação ao prazo estabelecido no Cronograma aprovado, até que atinja o percentual de 10% (dez por cento) do item do serviço na proposta de preços;
2. As multas previstas no item anterior são independentes e serão aplicadas cumulativamente, quando couberem;
3. As multas a que se referem as alíneas “a” e “b” do item 1 serão devolvidas à contratada desde que ela termine o serviço rigorosamente dentro do prazo global estipulado, e se houver recuperação dos atrasos nos prazos parciais;
4. A contratada não incorrerá na multa referida na alínea “a” do item 1 na ocorrência de caso fortuito ou de força maior, ou de responsabilidade da contratante;
5. A suspensão temporária do direito de licitar e contratar será declarada em função da natureza e gravidade da falta cometida, consideradas, ainda as circunstâncias e os interesses da mesma e não poderá ter prazo superior a 02 (dois) anos;
6. A declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com o serviço público municipal será em função da natureza e gravidade da falta cometida, de faltas e penalidades anteriores aplicadas, ou em caso de reincidência;
7. A contratada, independente das multas já previstas, perderá a Garantia de Execução da Obra, caso ocorra a inexecução parcial ou total do contrato, quando houver.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESCISÃO**

O presente contrato poderá ser considerado rescindido de pleno direito, mediante caracterização formal de qualquer dos itens abaixo:

- a. por inadimplemento da contratante, quando faltar com o pagamento à contratada no prazo de 90 (noventa) dias da data estabelecida;
- b. por inadimplemento da contratada, quando ultrapassar o prazo para início da execução dos serviços a partir de 30 (trinta) dias;
- c. por concordata, falência ou liquidação da contratada;

A contratante poderá alterar ou rescindir unilateralmente o contrato por despacho motivado, sem direito a ressarcimento ou indenização à contratada.

#### **CLÁUSULA OITAVA – DO RECEBIMENTO**

Após concluídas as etapas os serviços serão recebidas:

- a. provisoriamente pelo responsável por seu acompanhamento e pela fiscalização, mediante termo circunstanciado, após comunicação escrita da contratada;

- b. Definitivamente por servidor ou comissão designada pela contratante mediante termo circunstanciado assinado pelas partes em até 30 (trinta) dias após o recebimento provisório;
- c. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil e criminal da contratada dentro dos limites estabelecidos pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

#### **CLÁUSULA NONA – DOS RECURSOS E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

Os recursos destinados para atender as despesas decorrentes do presente Contrato, correrão à conta da Unidade Orçamentária:

Secretaria:

Projeto/Atividade:

Elemento:

Fonte de Recurso:

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DA SUBCONTRATAÇÃO, FUSÃO, CISÃO INCORPORAÇÃO**

A Contratada não poderá subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto deste Contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DOS CASOS OMISSOS**

A execução deste contrato, bem como os casos nele omissos, serão regulados pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e das disposições do direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93, combinado com o inciso XII, do art. 55 do mesmo diploma legal.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO**

A publicação resumida do presente contrato no Diário Oficial do Estado que é condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pelo Contratante, nos termos do Parágrafo Único do artigo 61 da Lei nº.8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO**

Fica eleito o Foro da Comarca de Terra Nova/BA para dirimir quaisquer dúvidas ou controvérsias relacionadas com o mesmo, que não puderem ser solucionadas administrativamente.

E, por estarem justos e contratados, firmam o presente em 3 (três) vias de igual teor e forma, com as testemunhas que, nesta qualidade, o subscrevem.

Terra Nova, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_

---

Éder São Pedro Menezes  
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**

---

Pela Contratada

Testemunhas:

---

CPF:

---

CPF:

O presente contrato preenche todos os requisitos legais, estando em conformidade com as normas vigentes.

Terra Nova, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_.

Assessor Jurídico

**ANEXO VII**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº XX/2021**  
**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO ME OU EPP**  
**(MODELO)**

Ao  
Município de Terra Nova  
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 002/2021 – Contratação de empresa especializada para prestação de serviços relativos a manutenção preventiva, corretiva e adequações de prédios públicos municipais, além de serviços de assentamento de tubos, na Sede, Zona Rural e Distritos do Município de Terra Nova - BA, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos/ferramentas, conforme especificações e quantitativos constantes dos anexos deste edital.

DECLARO para os devidos fins e sob as penalidades da Lei, que a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob nº \_\_\_\_\_, está enquadrada como \_\_\_\_\_ (Microempresa/EPP), e cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da referida Lei. Outrossim declaro que não existe qualquer impedimento entre os previstos nos incisos do § 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Terra Nova Bahia \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20XX

\_\_\_\_\_  
NOME DO RESP. DA EMPRESA

***Este Anexo deverá ser apresentado no Envelope nº 01 - Habilitação***

**ANEXO VIII**  
**TOMADA DE PREÇOS nº 002/2021**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

(Identificação completa do representante da licitante), com o representante devidamente constituído de (Identificação completa da licitante) doravante denominado (Licitante) para fins de participação no certame licitatório acima identificado, declaro, sob as penas da lei, em especial o art.299 do Código Penal Brasileiro, que:

1. A proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente por mim e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar desta licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
3. Que não tentei, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação quanto a participar ou não dela;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação antes da adjudicação do objeto;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e que estou plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detenho plenos poderes e informações para firmá-la.

CIDADE, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

Razão Social

CNPJ

(nome, carimbo e assinatura do representante legal da empresa).

**ANEXO IX**  
**TOMADA DE PREÇOS nº 002/2021**

**DECLARAÇÃO DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINATURA DA  
ATA E CONTRATO**

Dados da empresa

Nome:

CNPJ:

Endereço:

Telefone:

E-mail:

Dados do representante para assinatura do contrato

Nome:

Qualificação:

CPF:

RG:

Vínculo:

Endereço:

E-mail:

Telefone:

**Nome da empresa**  
**CNPJ**

**ANEXO X**  
**TOMADA DE PREÇOS nº 002/2021**  
**(modelo)**

**DECLARAÇÃO DO LICITANTE DE QUE NÃO SE ENCONTRA SUSPENSO DE LICITAR OU IMPEDIDO DE CONTRATAR**

Declaro, na condição de licitante, não estar suspenso de licitar ou impedido de contratar com qualquer entidade integrante da Administração Pública Municipal, Estadual ou Federal, direta ou indireta.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Licitante Interessado

## ANEXO XI

### DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO

A empresa ....., inscrita no CNPJ/MF nº. ...., com sede à ....., por intermédio de seu representante legal, Sr. (Sra)....., portador(a) da Carteira de Identidade no..... e do CPF no ....., em cumprimento ao Instrumento Convocatório da **Tomada de Preços nº XX/2021**, declara, sob as penas previstas em lei, para os fins da parte final do inciso III do art. 30 da Lei federal nº 8.666/93, que tem conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Data e Local



**ANEXO XII**  
**TOMADA DE PREÇOS nº 002/2021**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE MENOR  
NO QUADRO DA EMPRESA**

A (nome da empresa)..... CNPJ, nº ....., com sede à ....., neste ato representado pelo (s) (diretores ou sócios, com qualificação completa - nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço), **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei no 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e (assinalar com “X”, conforme o caso):

(...) não emprega menor de dezesseis anos.

(...) não emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

**Data e Local**

**Assinatura do Diretor ou Representante Legal**

(Nome, carimbo e assinatura do representante legal da empresa).

**ANEXO XIII**  
**TOMADA DE PREÇOS nº 002/2021**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DOS RECURSOS  
NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO OBJETO.**

A Empresa (razão social), inscrita no CNPJ sob o nº (informar), com sede à (endereço) declara, perante a Secretaria Adjunta de Compras e Licitações do Estado do Acre, que:

1. Disporá até o ato da assinatura do contrato de toda a estrutura e recursos necessários para execução do objeto especificado no certame licitatório – Tomada de Preços Nº ...../.... – CEL ...
2. Dessa forma, encontra-se apta à perfeita execução das atividades especificadas contratualmente. Sendo isto o que havia a declarar,

(localidade), (dia) de (mês) de (ano).

**Assinatura do Diretor ou Representante Legal**  
(Nome, carimbo e assinatura do representante legal da empresa).