



PREGÃO ELETRÔNICO N.º 005/2022 – CPL/PMSDM

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 228/2022 - SDM

ANEXO II

CARTA PROPOSTA

Ao

Pregoeiro da Prefeitura Municipal de SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 005/2022 – CPL/PMSDM

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 228/2022

OBJETO: Registro de preços para futura contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações de logradouros públicos.

Prezado Senhor,

A empresa (XXXXXXXXXX) com endereço na XXXXXXXX inscrita no CNPJ/MF sob o nº XXXXXXXX vem, pelo seu representante legal infra-assinado, portador(a) da cédula de identidade nº XXXXX e do CPF N.º XXXXXX, vem apresentar proposta comercial relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma.

Propomos o Valor Total de **R\$ XX,XX (XXXXXXXXXX)**, para a prestação dos serviços do objeto desta licitação, conforme **Planilha Orçamentária, Encargos Sociais, Composição do BDI, Composição de Preços Unitário e Auxiliares, Curva ABC em anexo.**

BDI=27,72%

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADOS - HORISTA = 83,87%

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADOS - MENSALISTA = 47,51%

A Planilha Orçamentária contendo as especificações e quantidades estará disponível no Portal de Compras.

Nome completo do responsável pela assinatura da Ata de Registro de Preços e/ou Contrato, números do CPF e Carteira de Identidade e cargo na empresa;

Dados Bancários da Empresa: Banco XXXXXXXX, Agência nº XXXXX e Conta Corrente nº XX.XXX-XX.

Contatos: telefone, fax e endereço eletrônico (e-mail);

Prazo de validade da proposta: não inferior a **90 (noventa) dias**, a contar da data da abertura do certame;

Prazo de início da execução dos serviços: A execução dos serviços deverá ser iniciada em até 5 (cinco) dias a partir da emissão da Ordem Serviços pela CONTRATANTE e recebida pela CONTRATADA;

Local de prestação de serviços: Município de São Domingos do Maranhão/MA.



Condições de pagamento: Conforme edital e seus anexos.

Nos preços ofertados deverão já estar considerados e inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação Eletrônica.

Local e data.

(nome completo da empresa e do seu representante legal, com assinatura
e a devida identificação e qualificação)

Obs.: Modelo de proposta a ser utilizada, devendo ser confeccionada e apresentada em papel timbrado da empresa licitante.



PREGÃO ELETRÔNICO N.º 005/2022 – CPL/PMSDM

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 228/2022 - SDM

ANEXO II-A

MODELO DE PLANILHA DE CUSTOS

Item	Especificações	Preço de Custo (R\$)	Impostos Federais (R\$)	Impostos Estaduais (R\$)	Preço de Venda (R\$)	Custos Indiretos (R\$)	Lucro (R\$)	Margem de Lucro (%)
1								
2								
3								
4								
5								

Razão Social: XXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ: XXXXXXXXXXX

Regime Tributário: (informar regime tributário da empresa)

Impostos Estaduais: (informar os impostos estaduais com sua respectiva alíquota).

Impostos Federais: (informar os impostos federais com sua respectiva alíquota).

Custos Indiretos: (mencionar os principais custos indiretos)



PREGÃO ELETRÔNICO N.º 005/2022 – CPL/PMSDM

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 228/2022 - SDM

ANEXO III

DECLARAÇÃO CONSOLIDADA

Ao Pregoeiro Oficial da Prefeitura Municipal de SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Ref.: Pregão Eletrônico n° 005/2022 – CPL/PMSDM

Processo Administrativo n° 228/2022

A empresa (**razão social do licitante**) com endereço na (informar endereço completo da empresa) inscrita no CNPJ/MF sob o n° (informar cnpj) vem, pelo seu representante legal infra-assinado, portador(a) da cédula de identidade n° XXXXXXXX e do CPF N° XXXXXXXXXXXXX:

➤ DECLARA que o **REGIME TRIBUTÁRIO** da licitante é:

- Simples Nacional;
- Lucro Real;
- Lucro Presumido;
- Outro: _____.

➤ DECLARO que a licitante (Pessoa Jurídica) possui como Sócio(s) Majoritário(s) o(s) Sr(s). XXXXXXXXXXXXX, inscrito sob o CPF n° XXX.XXX.XXX-XX.

➤ DECLARO, sob as penalidades da lei, que a empresa está localizada e em pleno funcionamento no endereço abaixo, sendo o local adequado e compatível para o cumprimento do objeto.

Informo ainda que a empresa dispõe de escritório dotado de instalações, recursos humanos e mobiliários pertinentes as suas atividades.

Endereço:
Cidade/Estado:
Cep.:
Ponto de referência:
Telefone:
E-mail:

➤ DECLARO que a **licitante/empresa** é Enquadrada como:

- Microempreendedor Individual - MEI;
- Microempresa - ME;



Empresa de Pequeno Porte - EPP;

Normal.

- DECLARO que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital;
- DECLARO sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- DECLARO 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 emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;
- DECLARO que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa Nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP;
- DECLARO de que não possuo, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal;
- DECLARO que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação;

Declaramos, ainda, estar ciente das SANÇÕES que lhe poderão ser impostas, conforme disposto no respectivo Edital e no art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.

Local e data.

(nome completo da empresa e do seu representante legal, com assinatura e a devida identificação e qualificação).

Obs.: Modelo de Declaração a ser utilizada, devendo ser confeccionada e apresentada em papel timbrado da empresa licitante.



PREGÃO ELETRÔNICO N.º 005/2022 – CPL/PMSDM

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 228/2022 - SDM

ANEXO IV

DECLARAÇÃO FORMAL DE VISITA / VISTORIA

Ref.: Pregão Eletrônico n° 005/2022 – CPL/PMSDM

Processo Administrativo n° 228/2022

A empresa (**razão social**), inscrita no CNPJ n.º (**informar CNPJ**), sediada a (informar endereço completo), por intermédio de seu representante legal, infra-assinado e para fins de participação e habilitação no **PREGÃO ELETRÔNICO N° 05/2022 – CPL/PMSDM**, declara, expressamente que VISITOU as áreas onde serão executados os serviços/obras da licitação em referência a fim de inspecionar as instalações e realizar vistoria técnica das áreas físicas, obtendo o conhecimento de todos os detalhes, informações e condições necessárias à elaboração da proposta, de acordo com o edital e anexos do presente certame.

Local e data.

(nome completo da empresa e do seu representante legal, com assinatura e a devida identificação e qualificação)



PREGÃO ELETRÔNICO N.º 005/2022 – CPL/PMSDM

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 228/2022 - SDM

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE DISPENSA FORMAL DE VISITA / VISTORIA

Ref.: Pregão Eletrônico n° XXX/2022 – CPL/PMSDM

Processo Administrativo n° 228/2022

A empresa (**razão social**), inscrita no CNPJ n.º (**informar CNPJ**), sediada a (informar endereço completo da empresa), por intermédio de seu representante legal infra-assinado e para fins de participação e habilitação na **PREGÃO ELETRÔNICO N° 005/2022 – CPL/PMSDM**, declara, expressamente que OPTOU por **não realizar a visita/vistoria ao(s) local(is) de execução dos serviços**, e que ASSUME todo e qualquer risco por essa decisão e SE COMPROMETE a prestar fielmente os serviços constante no edital e seus anexos.

Local e data.

(nome completo da empresa e do seu representante legal, com assinatura e a devida identificação e qualificação)



PREGÃO ELETRÔNICO N.º 05/2022 – CPL/PMSDM

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 228/2022 - SDM

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA OU ANUÊNCIA

Ref.: Pregão Eletrônico nº 05/2022 – CPL/PMSDM

Processo Administrativo nº 228/2022

Eu, **(responsável técnico indicado)** declaro estar de pleno acordo com a contratação relacionada neste documento e que executarei todos os serviços estritamente conforme o estipulado no edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022 – CPL/PMSDM e seus anexos atuando como COORDENADOR GERAL e RESPONSÁVEL TÉCNICO da empresa **(informar razão social da empresa)**.

Local e data.

(nome completo do responsável técnico da empresa e do seu representante legal, com assinatura e a devida identificação e qualificação)



PREGÃO ELETRÔNICO N.º 005/2022 – CPL/PMSDM

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 228/2022 - SDM

ANEXO VII

**DECLARAÇÃO FORMAL E EXPRESSA INDICANDO O RESPONSÁVEL TÉCNICO /
COORDENADOR GERAL.**

Ref.: Pregão Eletrônico nº 005/2022 – CPL/PMSDM

Processo Administrativo nº 228/2022

A empresa (**razão social**), inscrita no CNPJ n.º (**nº do CNPJ**), sediada a (informar endereço completo), por intermédio de seu representante legal, infra assinado, vem designar o(s) profissional(ais) (**informar os profissionais**), portador da carteira de registro no (**informar conselho de classe bem como seu registro no respectivo conselho**) como **RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) E COORDENADOR GERAL** pelos serviços objeto da **PREGÃO ELETRÔNICO Nº XXX/2022 – CPL/PMSDM**.

Local e data.

(nome completo da empresa e do seu representante legal, com assinatura e a devida identificação e qualificação)



PREGÃO ELETRÔNICO N.º 05/2022 – CPL/PMSDM

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 228/2022 - SDM

ANEXO VIII

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº XXX/2022/CPL/PMSDM (MINUTA)

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 228/2022
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2022 – CPL/PMSDM**

Aos XX dias do mês de XXXXXXX do ano de dois mil e vinte e dois, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO**, inscrita sob o CNPJ nº **06.113.690/0001-71**, por meio da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL (Órgão Gerenciador)** com sede na Praça Getúlio Vargas, Bairro Centro – SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO – Maranhão, Cep. nº 65.790-000, no uso de suas atribuições, concedidas pelo **Decreto Municipal nº 04/2022**, **RESOLVE registrar os preços** da empresa abaixo indicada, doravante denominadas FORNECEDORAS/PRESTADORAS DE SERVIÇOS, sujeitando-se as partes às determinações da **Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002**, do **Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019**, do **Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013**, regulamentado pelo **Decreto Municipal nº 06/2022**, do **Decreto Federal nº 8.538, de 06 de outubro de 2015**, da **Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006** e suas alterações, aplicando subsidiariamente a **Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993** e suas alterações e de outras normas aplicáveis ao objeto desta Ata.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

Parágrafo Primeiro - A presente Ata tem por objeto o **Registro de preços para futura contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações de logradouros públicos**, para atender a demanda do(s) Órgão(s) Participante(s), especificados no Edital do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2022 – CPL/PMSDM**, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentadas pelas licitantes vencedoras, conforme consta nos autos do **Processo Administrativo nº 228/2022**.

Parágrafo Segundo - Este instrumento não obriga a contratação, nem mesmo nas quantidades indicadas no ANEXO ÚNICO deste documento, podendo o ÓRGÃO PARTICIPANTE promover as aquisições de acordo com suas necessidades.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Parágrafo Único - A presente Ata terá validade de **12 (doze) meses**, contados a partir de sua assinatura.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Parágrafo Primeiro - O gerenciamento deste instrumento caberá à **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**, nos seus aspectos operacionais, consoante no **Decreto Municipal nº 04/2022**.

Parágrafo Segundo – A presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada para aquisições do respectivo objeto, por qualquer órgão da Administração Municipal Pública, Direta ou Indireta.

CLÁUSULA QUARTA – DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS



Parágrafo Único - Os preços registrados, as especificações dos produtos e serviços, os quantitativos, marcas, empresas beneficiárias e representante(s) legal(is) das empresas(s), encontram-se elencados no ANEXO ÚNICO da Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA QUINTA – DO(S) LOCAL(IS) E PRAZO(S) DE ENTREGA

Parágrafo Primeiro – A Contratada fica obrigada a fornecer os materiais/prestar os serviços nos endereços contidos na “Ordem de Fornecimento” ou “Ordem de Serviço” ou “Nota de Empenho” emitida pelo **Órgão Contratante**.

Parágrafo Segundo – O prazo para o início de fornecimento dos materiais ou prestação dos serviços será de acordo com a necessidade do Órgão Contratante, contados a partir do recebimento da “Ordem de Fornecimento” ou “Ordem de Serviço” ou “Nota de Empenho”, de acordo com o Edital e seus Anexos.

CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA

Parágrafo Único - A(s) empresa(s) detentora(s)/consignatária(s) desta Ata de Registro de Preços será convocada a firmar contratações de fornecimento e/ou prestação de serviços, observadas as condições fixadas neste instrumento, no edital e legislação pertinente.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA REVISÃO DE PREÇOS

Os preços registrados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência da presente Ata, admitida a revisão no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial deste instrumento.

Parágrafo Primeiro - Os preços registrados que sofrerem revisão, não ultrapassarão os preços praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época do registro.

Parágrafo Segundo - Caso o preço registrado seja superior à média dos preços de mercado, o ÓRGÃO GERENCIADOR solicitará ao(s) Fornecedor(es), mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo ao mercado.

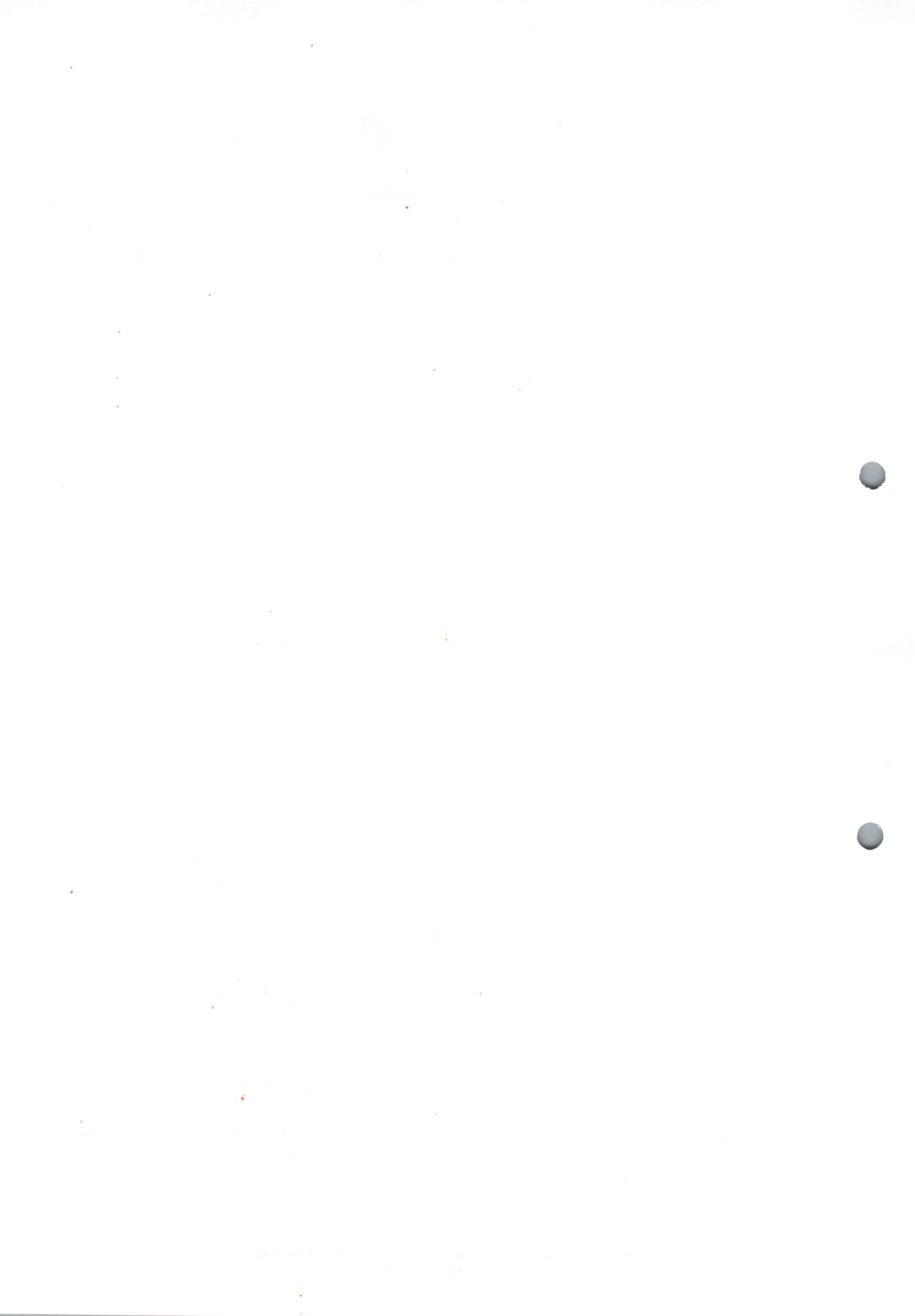
CLÁUSULA OITAVA – DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência/validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do ÓRGÃO GERENCIADOR.

Parágrafo Primeiro - Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o ÓRGÃO GERENCIADOR da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

Parágrafo Segundo - Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Parágrafo Terceiro - As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, não podendo ainda, exceder na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que aderirem.





CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Parágrafo Primeiro - A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de pleno direito, pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, quando:

- a) O Fornecedor não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b) Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado.
- d) Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei 8.666/1993;
- e) Por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pelo(s) ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S) ou pelo ÓRGÃO GERENCIADOR ou por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior que prejudique o cumprimento da ata.

Parágrafo Segundo – Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o(s) Fornecedor(es) será(ão) comunicado(s) formalmente, através de documento que será juntado ao processo administrativo da presente Ata, após sua ciência.

Parágrafo Terceiro – No caso de recusa do Fornecedor em dar ciência da decisão, a comunicação será feita através de publicação no Diário Oficial, considerando-se cancelado o preço registrado a partir dela.

Parágrafo Quarto – A solicitação do Fornecedor para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, facultando-se à este, neste caso, a aplicação das penalidades cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA PUBLICAÇÃO

Parágrafo Único – A CPL (Órgão Gerenciador) fará publicar o extrato ou resenha da presente Ata no Diário Oficial, após sua assinatura, nos termos da Legislação vigente.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Parágrafo Primeiro - Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termo Aditivo ou Apostilamento, a presente Ata de Registro de Preços, conforme o caso.

Parágrafo Segundo - Integra esta Ata, o Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº XXX/2022 – CPL/PMSDM** e seus anexos e as propostas das empresas registradas nesta Ata.

Parágrafo Terceiro - Poderá haver modificações nos locais da entrega dos materiais e/ou prestação de serviços caso em que a CONTRATANTE notificará a CONTRATADA.

Parágrafo Quarto - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, a Lei Complementar 123/2006 e o Decreto Municipal nº 06/2022.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS ASSINATURAS

Parágrafo Único - As Partes reconhecem que a cópia digitalizada e assinada pelas Partes e testemunhas do Contrato, qualquer tipo de documento relacionando ao objeto do presente instrumento produz os mesmos efeitos legais da via física original, nos termos da Lei nº 13.874/2019 e do Decreto nº 10.278/2020, e acordam não contestar sua validade, conteúdo e integridade. As Partes convencional ainda



que a Ata de Registro de Preços e/ou Contrato poderá ser assinado, inclusive pelas testemunhas, de forma manuscrita ou por meio eletrônico, ainda que não por certificado emitido pela ICP-Brasil, nos termos ao art. 10, § 2º, da Medica Provisória nº 2.200-2/2001. A assinatura eletrônica será feita, de comum acordo entre as partes, por meio do **Assinador SERPRO** ou pelo **Adobe Acrobat** ou pela **Plataforma Gov.br**.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO

Fica eleito o foro da comarca desta cidade de SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO, Estado do Maranhão, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento. E por estarem, assim, justas e contratadas, as partes assinam o presente, na presença de duas testemunhas.

São Domingos do Maranhão (MA), xx de xxxxxxxxx de 2022.

XXXXXXXXXXXXXX

Presidente da CPL
Órgão Gerenciador do SRP

Fulano de Tal

Representante Legal da empresa XXXXXXXX

TESTEMUNHAS:

Nome:
RG nº

Nome:
RG nº



PREGÃO ELETRÔNICO N.º 05/2022 – CPL/PMSDM

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 228/2022 - SDM

ANEXO ÚNICO DA ARP

**REF.: ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º XXX/2022/CPL/PMSDM
 PREGÃO ELETRÔNICO N.º 05/2022 – CPL/PMSDM**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 228/2022
 VALIDADE/VIGÊNCIA DA ATA: 12 (doze) meses.**

OBJETO: Registro de preços para futura contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações de logradouros públicos.

Este documento integra a **Ata de Registro de Preços nº 05/2022 - CPL/PMSDM**, celebrada perante a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL, tendo como partes a **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES TERRESTRES, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED, SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUS E SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL** e as Empresas que tiveram seus preços registrados, em face à realização do pregão em referência.

DADOS DA EMPRESA BENEFICIÁRIA

EMPRESA:	
CNPJ:	Telefone:
Endereço:	E-mail:
Representante Legal:	
RG:	
CPF:	

MATERIAL E/OU SERVIÇOS REGISTRADOS

Item	Especificações	Qtd.	P. Unit.	P. Total
	XXXXXXXXXX			

São Domingos do Maranhão (MA), xx de xxxxxxxxxxx de 2022.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Presidente da CPL
 Órgão Gerenciador do SRP

Fulano de Tal

Representante Legal da empresa XXXXXXXX



PREGÃO ELETRÔNICO N.º 05/2022 – CPL/PMSDM

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 228/2022 - SDM

ANEXO IX

MINUTA DO CONTRATO

**CONTRATO N.º XXX/2022/CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 228/2022
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 05/2022 – CPL/PMSDM**

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE
ENTRE SI CELEBRAM O MUNICIPIO DE SÃO
DOMINGOS DO MARANHÃO E A EMPRESA
XXXXXXXXXXXXXX.**

O **MUNICIPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO, ESTADO DO MARANHÃO**, inscrita no CNPJ nº 06.113.690/0001-71, com sede na Praça Getúlio Vargas - Centro, SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO/MA, através da (**ÓRGÃO CONTRATANTE / ÓRGÃO PARTICIPANTE**), doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada pelo(a) Senhor(a) Secretário(a) Municipal, **XXXXXXXXXXXX**, RG nº **XXXXXXXXXXXX** e CPF nº **XXXXXXXXXXXX** e a empresa **XXXXXXXXXXXX**, inscrita no CNPJ nº **XXXXXXXXXXXX**, com sede na **XXXXXXXXXXXX**, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu representante legal, **XXXXXXXXXXXX**, R.G. nº **XXXXXXXXXX**, CPF nº **XXX.XXX.XXX-XX**, têm, entre si, ajustado o presente **CONTRATO**, decorrente do **Pregão Eletrônico nº 05/2022 – CPL/PMSDM**, formalizado nos autos do **Processo Administrativo nº 228/2022**, submetendo-se às cláusulas e condições abaixo e aos preceitos instituídos pela **Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002**, do **Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019**, do **Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013**, regulamentado pelo **Decreto Municipal nº 06/2022**, do **Decreto Federal nº 8.538, de 06 de outubro de 2015**, da **Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006** e suas alterações, aplicando subsidiariamente a **Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993** e suas alterações e de outras normas aplicáveis ao objeto deste contrato.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente Contrato tem por objeto a **contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações de logradouros públicos**, conforme as especificações, quantidades e condições contidas neste **CONTRATO**, Termo de Referência e Proposta de Preços da Contratada.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO

2.1. Vinculam-se ao presente **CONTRATO**, independentemente de transcrição, o Edital do **Pregão Eletrônico nº 05/2022 – CPL/PMSDM**, a Proposta de Preços da Contratada, e a respectiva Nota de Empenho.

PARAGRAFO PRIMEIRO - Fazem parte integrante deste contrato os seguintes documentos:

- a) O Edital do **Pregão Eletrônico nº XXX/2022 – CPL/PMSDM** e seus anexos;
- b) A Proposta de Preços Readequada da Contratada;
- c) O Termo de Referência;



d) A Ata de Registro de Preços nº 05/2022 - CPL/PMSDM

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR E PRAZO DE INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E LOCAL DE ENTREGA.

3.1. O valor global deste Contrato é de R\$ XX,XX (XXXXXXXX), conforme demonstrativo a seguir:

Item	Especificações	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Total
	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				

3.1.1. Os preços permanecerão irrevogáveis durante a vigência do presente Contrato.

3.2. Prazo de início da execução dos serviços: A execução dos serviços deverá ser iniciada em até 5 (cinco) dias a partir da emissão da Ordem Serviços pela CONTRATANTE e recebida pela CONTRATADA;

3.3. Local de prestação dos serviços: Município de São Domingos do Maranhão/MA.

CLÁUSULA QUARTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

4.1. As despesas decorrentes do presente Contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

CLÁUSULA QUINTA – DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

5.1. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do Contrato, de acordo com o constante no art. 65, inc. II, § 2º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

6.1. O contrato terá vigência de **12 (doze) meses, a partir data de sua assinatura**, que poderá ter sua vigência prorrogada por iguais e sucessivos períodos com vistas a obtenção de preços e condições mais vantajosas para a Administração, limitada a **60 (sessenta) meses conforme art. 57, inciso II da Lei nº 8.666/93**.

6.2. O presente contrato poderá ser prorrogado, mediante termo aditivo, até o limite de **60 (sessenta) meses**, caso sejam preenchidos os requisitos abaixo enumerados de forma simultânea, e autorizado formalmente pelo **ÓRGÃO CONTRATANTE**:

- a) Os serviços tenham sido prestados regularmente;
- b) O **ÓRGÃO CONTRATANTE** tenha interesse na continuidade dos serviços;
- c) O valor do contrato permaneça economicamente vantajoso para a Administração;
- d) A CONTRATADA manifeste expressamente interesse na prorrogação.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.

CLÁUSULA OITAVA – DO PAGAMENTO



8.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO

12.1. O presente Contrato poderá ser rescindido na forma e na ocorrência de qualquer das hipóteses dos artigos 77 a 80 da Lei Federal nº. 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

13.1. A execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por Representante da CONTRATANTE, por ela designado, nos termos do art. 67 da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS COMUNICAÇÕES

14.1. Qualquer comunicação entre as partes a respeito do presente Contrato, só produzirá efeitos legais se processada por escrito, mediante protocolo ou outro meio de registro, que comprove a sua efetivação, não sendo consideradas comunicações verbais.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO

15.1. A eficácia do Contrato fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela CONTRATANTE, na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data, após o que deverá ser providenciado o registro do instrumento pelo setor competente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO REAJUSTE

16.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irremovíveis pelo prazo de um ano contado da data do orçamento a que a proposta se referir.

16.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais SINAPI de Janeiro/2022 e SEINFRA-027-Ceará.

16.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e a partir do pedido da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano da referência acima mencionada, aplicando-se o índice INCC – Índice Nacional da Construção Civil exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$$R = V(I - I^0) / I^0, \text{ onde:}$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;



I° = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;
 I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

16.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

16.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

16.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

16.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

10.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

10.6. O reajuste será realizado por apostilamento..

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS ASSINATURAS

Parágrafo Único. As Partes reconhecem que a cópia digitalizada e assinada pelas Partes e testemunhas do Contrato, qualquer tipo de documento relacionando ao objeto do presente instrumento produz os mesmos efeitos legais da via física original, nos termos da Lei n° 13.874/2019 e do Decreto n° 10.278/2020, e acordam não contestar sua validade, conteúdo e integridade. As Partes convencionam ainda que o Contrato poderá ser assinado, inclusive pelas testemunhas, de forma manuscrita ou por meio eletrônico, ainda que não por certificado emitido pela ICP-Brasil, nos termos do art. 10, § 2°, da Medida Provisória n° 2.200-2/2001. A assinatura eletrônica será feita, de comum acordo entre as partes, por meio do Assinador SERPRO ou pelo Adobe Acrobat ou pela Plataforma Gov.br

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

18.1. O licitante vencedor deverá entregar ao Contratante, no prazo máximo de até **15 (quinze) dias**, após a assinatura do contrato, uma Garantia de Execução do Contrato, que deverá ser fornecida ao Contratante no valor estipulado neste instrumento.

18.2. O adjudicatário, prestará garantia no valor correspondente a **5% (cinco por cento) do valor do Contrato**, que será liberada de acordo com as condições previstas neste Termo, conforme disposto no art. 56 da Lei n° 8.666, de 1993, desde que cumpridas as obrigações contratuais.

18.3. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período mínimo de 3 (três) meses após o término da vigência contratual.

18.4. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

- a) prejuízo advindo do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- b) prejuízos causados à contratante ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;



c) multas moratórias e punitivas aplicadas pela Contratante à Contratada;

d) obrigações fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não honradas pela contratada.

18.5. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior.

18.6. No caso de opção pela garantia em dinheiro, a contratada terá que fazer o depósito, no **Banco do Brasil S/A, Agência nº XXXX, Conta Corrente nº XXXXX**, e apresentar o comprovante do depósito junto ao Fiscal do Contrato.

18.7. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

18.8. A garantia, se prestada na forma de fiança bancária ou seguro-garantia, deverá ter validade durante a vigência do contrato.

18.9. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

18.10. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

18.11. A Contratante não executará a garantia na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

a) caso fortuito ou força maior;

b) alteração, sem prévia anuência da seguradora, das obrigações contratuais;

c) descumprimento das obrigações pela Contratada decorrentes de atos ou fatos praticados pela Contratante;

d) atos ilícitos dolosos praticados por servidores da Administração.

18.12. Não serão aceitas garantias que incluam outras isenções de responsabilidade que não as previstas neste item.

18.13. Será considerada extinta a garantia:

a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Contratante, mediante termo circunstanciado, de que a Contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;

b) no prazo de três meses após o término da vigência, caso a Contratante não comunique a ocorrência de sinistros.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DO FORO

Fica eleito o foro da Justiça Estadual da Comarca de SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO/MA, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**

Processo n° 228/2022-SDM

Fls.: _____

Rub.: _____

E assim, por estarem de acordo, ajustadas e contratadas, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato, em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito, perante 02 (duas) testemunhas que também os subscrevem.

São Domingos do Maranhão (MA), XX de XXXX de 2022.

XXXXXXXXXXXX
Secretária Municipal de XXXXXX
CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXX
Representante Legal da Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Nome: _____

Nome: _____

CPF: _____

CPF: _____



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
C.N.P.J. 06.113.690/0001-71
PRAÇA GETÚLIO VARGAS, S/N - CENTRO
CEP N° 65.790.000

PLANILHA DE SERVIÇOS

MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÕES DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO	668.249,72	21,94 %
2	DEMOLIÇÕES, RETIRADA E REASSENTAMENTO	294.118,80	9,80 %
3	TRABALHO EIM TERRA	33.876,00	1,13 %
4	INFRA-ESTRUTURA	38.697,28	1,29 %
5	ALVENARIA E DIVISÓRIA	163.589,00	5,45 %
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	255.889,90	8,53 %
7	COBERTURA	261.508,60	8,72 %
8	REVESTIMENTOS EXTERNO E INTERNO	231.790,00	7,73 %
9	FORROS E ACABAMENTO	69.612,60	2,32 %
10	MARCNARIA E SERRALHERIA	43.947,20	1,46 %
11	PINTURA E ACABAMENTOS	131.624,00	4,39 %
12	PAVIMENTAÇÃO	239.568,10	7,99 %
13	SOLEIRAS E RODAPÉ	18.533,25	0,62 %
14	LOUÇAS E METAIS	65.568,15	2,19 %
15	INSTALAÇÕES ELETRICAS	373.875,41	12,46 %
16	INSTALAÇÃO LÓGICA	12.833,00	0,43 %
17	INSTALAÇÃO HIDRAULICA E SANITÁRIA	37.903,00	1,26 %
18	JARDINAGEM, PAISAGISMO E LIMPEZA DA OBRA	68.770,80	2,29 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.349.119,47
660.835,24
2.999.954,71

Minha Empresa
CNPJ:

- - / MA
/

MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÕES DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

Bancos
SINAPI - 01/2022 -
Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
27,72%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO					658.249,72	21,94 %
1.1	100320 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	18.695,05	23.877,31	286.527,72	9,55 %
1.2	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2600	40,02	51,11	132.886,00	4,43 %
1.3	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2600	19,91	25,42	66.092,00	2,20 %
1.4	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2600	19,07	24,35	63.310,00	2,11 %
1.5	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2600	17,75	22,57	58.942,00	1,96 %
1.6	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2600	15,21	19,42	50.492,00	1,68 %
2		DEMOLIÇÕES, RETIRADA E REASSENTAMENTO					294.118,80	9,80 %
2.1	C3040 SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	100	8,05	10,28	1.028,00	0,03 %
2.2	85184 SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m²	150	3,80	4,85	727,50	0,02 %
2.3	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU FSCOVACÃO)	m²	4500	6,85	8,74	39.330,00	1,31 %
2.4	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	2300	15,94	20,35	46.805,00	1,56 %
2.5	C1050 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m²	300	28,72	36,68	11.004,00	0,37 %
2.6	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	75	153,39	195,90	14.692,50	0,49 %
2.7	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	500	39,78	50,80	25.400,00	0,85 %
2.8	73801/001 SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	200	22,81	29,13	5.826,00	0,19 %
2.9	85364 SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	m²	100	223,31	285,21	28.521,00	0,95 %
2.10	85334 SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	500	15,21	19,42	9.710,00	0,32 %
2.11	97685 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UN	50	0,90	1,14	57,00	0,00 %
2.12	100697 SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2010	UN	100	51,51	65,78	6.578,00	0,22 %
2.13	C3734 SEINFRA	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	30	1.081,52	1.381,31	41.439,30	1,38 %
2.14	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	100	23,65	30,20	3.020,00	0,10 %
2.15	C1052 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	500	27,22	34,76	17.380,00	0,58 %
2.16	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	500	2,33	2,97	1.485,00	0,05 %
2.17	85372 SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²	300	2,28	2,91	873,00	0,03 %
2.18	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	100	252,94	323,05	32.305,00	1,08 %
2.19	C3042 SEINFRA	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	500	11,58	14,78	7.390,00	0,25 %
2.20	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	50	8,58	10,95	547,50	0,02 %
3		TRABALHO EM TERRA					33.876,00	1,13 %
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	m³	100	60,17	76,84	7.684,00	0,26 %
3.2	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	m³	200	66,06	84,37	16.874,00	0,56 %
3.3	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	200	36,48	46,59	9.318,00	0,31 %
4		INFRA-ESTRUTURA					38.697,28	1,29 %
4.1	94106 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m²	17	135,67	173,27	2.945,59	0,10 %
4.2	94110 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	17	184,92	236,17	4.014,89	0,13 %
4.3	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 LITROS DE ARGAMASSA AF 08/2021	m²	100	116,13	148,32	14.832,00	0,49 %
4.4	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2016	KG	170	11,41	14,57	2.476,90	0,08 %
4.5	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	170	18,99	24,25	4.122,50	0,14 %
4.6	C3273 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	20	403,44	515,27	10.305,40	0,34 %
5		ALVENARIA E DIVISÓRIA					163.589,00	5,45 %
5.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	1000	63,98	81,71	81.710,00	2,72 %
5.2	C4494 SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	300	213,70	272,93	81.879,00	2,73 %
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					255.889,90	8,53 %
6.1	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2010	UN	200	85,40	109,07	21.814,00	0,73 %
6.2	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2010	UN	50	278,25	355,38	17.769,00	0,59 %
6.3	91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2010	UN	70	299,13	382,04	26.742,80	0,89 %
6.4	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2010	UN	85	330,82	422,52	35.914,20	1,20 %
6.5	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2010	UN	20	354,44	452,69	9.053,80	0,30 %
6.6	91299 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20	1.083,96	1.384,43	27.688,60	0,92 %

6.7	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	50	793,51	1.013,47	50.673,50	1,69 %
6.8	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	20	800,61	1.022,53	20.450,60	0,68 %
6.9	C1795	SEINFRA	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	20	613,77	783,90	15.678,00	0,52 %
6.10	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	30	303,66	387,83	11.634,90	0,39 %
6.11	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	50	289,24	369,41	18.470,50	0,62 %
7			COBERTURA					261.508,50	8,72 %
7.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	400	39,97	51,04	20.416,00	0,68 %
7.2	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	400	44,57	56,92	22.768,00	0,76 %
7.3	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	1000	160,30	204,73	204.730,00	6,82 %
7.4	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	m²	50	126,83	161,98	8.099,00	0,27 %
7.5	C2250	SEINFRA	RUFO DE FIBROCIMENTO	M	50	86,06	109,91	5.495,50	0,18 %
8			REVESTIMENTOS EXTERNO E INTERNO					231.790,00	7,73 %
8.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1500	6,97	8,90	13.350,00	0,45 %
8.2	87795	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1000	60,75	77,58	77.580,00	2,59 %
8.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	1450	46,94	59,95	86.927,50	2,90 %
8.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	250	62,64	80,00	20.000,00	0,67 %
8.5	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	250	70,76	90,37	22.592,50	0,75 %
8.6	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATF 30x30 cm (900 cm²) (PARFDF/PISO)	m²	1000	8,88	11,34	11.340,00	0,38 %
9			FORROS E ACABAMENTO					69.612,60	2,32 %
9.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	m²	580	89,94	114,87	66.624,60	2,22 %
9.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO) AF_05/2017	M	200	11,70	14,94	2.988,00	0,10 %
10			MARCNARIA E SERRALHERIA					43.947,20	1,46 %
10.1	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	60	524,79	670,26	40.215,60	1,34 %
10.2	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	40	73,05	93,29	3.731,60	0,12 %
11			PINTURA E ACABAMENTOS					131.624,00	4,39 %
11.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2500	2,32	2,96	7.400,00	0,25 %
11.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	500	16,36	20,89	10.445,00	0,35 %
11.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	2000	12,93	16,51	33.020,00	1,10 %
11.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PARFDFs DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	3000	12,72	16,24	48.720,00	1,62 %
11.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	1000	14,21	18,14	18.140,00	0,60 %
11.6	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FORCO EM MADEIRA 2 DEMÃOS AF_01/2021	m²	300	12,02	15,35	4.605,00	0,15 %
11.7	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	200	36,39	46,47	9.294,00	0,31 %
12			PAVIMENTAÇÃO					239.568,10	7,99 %
12.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	250	34,13	43,59	10.897,50	0,36 %
12.2	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	200	114,38	146,08	29.216,00	0,97 %
12.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	250	58,14	74,25	18.562,50	0,62 %
12.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	m²	380	49,26	62,91	23.905,80	0,80 %
12.5	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	m²	380	48,13	61,47	23.358,60	0,78 %
12.6	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	m²	100	150,19	191,82	19.182,00	0,64 %
12.7	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	m²	100	90,74	115,89	11.589,00	0,39 %
12.8	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	90	389,78	497,82	44.803,80	1,49 %
12.9	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	m²	90	397,60	507,81	45.702,90	1,52 %
12.10	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMIFR EPÓXI AF_05/2021	m²	200	48,35	61,75	12.350,00	0,41 %
13			SOLEIRAS E RODAPÉ					18.533,25	0,62 %
13.1	96467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	200	6,16	7,86	1.572,00	0,05 %
13.2	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM AF_06/2014	M	200	7,89	10,07	2.014,00	0,07 %
13.3	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM AF_06/2014	M	200	16,12	20,58	4.116,00	0,14 %
13.4	C2243	SEINFRA	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	150	25,16	32,13	4.819,50	0,16 %
13.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	25	98,94	126,36	3.159,00	0,11 %
13.6	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	25	89,35	114,11	2.852,75	0,10 %
14			LOUÇAS E METAIS					65.568,15	2,19 %

14.1	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	187,16	239,04	3.585,60	0,12 %
14.2	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	20	553,28	706,64	14.132,80	0,47 %
14.3	95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	30	244,48	312,24	9.367,20	0,31 %
14.4	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	266,94	340,93	3.409,30	0,11 %
14.5	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	85,79	109,57	3.287,10	0,11 %
14.6	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	50,27	64,20	963,00	0,03 %
14.7	100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	15	230,88	294,87	4.423,05	0,15 %
14.8	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	296,80	379,07	3.790,70	0,13 %
14.9	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	315,63	403,12	4.031,20	0,13 %
14.10	100869 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	337,76	431,38	4.313,80	0,14 %
14.11	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	328,15	419,11	4.191,10	0,14 %
14.12	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	10	199,48	254,77	2.547,70	0,08 %
14.13	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	589,23	752,56	7.525,60	0,25 %
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					373.875,41	12,48 %
15.1	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2250	4,01	5,12	11.520,00	0,38 %
15.2	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2250	5,46	6,97	15.682,50	0,52 %
15.3	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1250	7,71	9,84	12.300,00	0,41 %
15.4	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1250	10,44	13,33	16.662,50	0,56 %
15.5	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	16,51	21,08	8.432,00	0,28 %
15.6	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250	25,19	32,17	8.042,50	0,27 %
15.7	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	10,62	13,56	2.034,00	0,07 %
15.8	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000	9,60	12,26	12.260,00	0,41 %
15.9	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	200	33,74	43,09	8.618,00	0,29 %
15.10	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	200	22,88	29,22	5.844,00	0,19 %
15.11	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	39,79	50,81	2.540,50	0,08 %
15.12	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	31,46	40,18	2.009,00	0,07 %
15.13	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	43,04	54,97	549,70	0,02 %
15.14	83387 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100	7,58	9,68	968,00	0,03 %
15	101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150	13,35	17,05	2.557,50	0,09 %
15.16	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	22,79	29,10	582,00	0,02 %
15.17	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	128,20	163,73	3.274,60	0,11 %
15.18	101898 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	1.149,28	1.467,86	5.871,44	0,20 %
15.19	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	200	28,91	36,92	7.384,00	0,25 %
15.20	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	200	15,91	20,32	4.064,00	0,14 %
15.21	97609 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	300	14,74	18,82	5.646,00	0,19 %
15.22	97606 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30	115,70	147,77	4.433,10	0,15 %
15.23	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	200	34,44	43,98	8.796,00	0,29 %
15.24	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM RFAPROVITAMENTO AF_12/2017	UN	200	0,90	1,14	228,00	0,01 %
15.25	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	484,46	618,75	12.375,00	0,41 %
15.26	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	672,53	858,95	17.179,00	0,57 %
15.27	101882 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	1.678,86	2.144,23	21.442,30	0,71 %
15.28	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHIMBAMENTO AF_01/2016	UN	140	163,65	209,01	29.261,40	0,98 %
15.29	102111 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3	864,49	1.104,12	3.312,36	0,11 %

15.30	102113 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3	1.394,08	1.780,51	5.341,53	0,18 %
15.31	102122 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4	6.974,34	8.907,62	35.630,48	1,19 %
15.32	93137 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	100	139,65	178,36	17.836,00	0,59 %
15.33	93144 SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	300	211,92	270,66	81.198,00	2,71 %
16		INSTALAÇÃO LÓGICA					12.833,00	0,43 %
16.1	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	100	37,52	47,92	4.792,00	0,16 %
16.2	98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1700	3,71	4,73	8.041,00	0,27 %
17		INSTALAÇÃO HIDRAULICA E SANITÁRIA					37.903,00	1,26 %
17.1	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	50	108,52	138,60	6.930,00	0,23 %
17.2	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	71,09	90,79	4.539,50	0,15 %
17.3	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	19,14	24,44	1.222,00	0,04 %
17.4	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50	48,89	62,44	3.122,00	0,10 %
17.5	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50	28,79	36,77	1.838,50	0,06 %
17.6	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50	66,61	85,07	4.253,50	0,14 %
17.7	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50	116,54	148,84	7.442,00	0,25 %
17.8	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	200	6,85	8,74	1.748,00	0,06 %
17.9	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	200	10,98	14,02	2.804,00	0,09 %
17.10	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150	14,85	18,96	2.844,00	0,09 %
17.11	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50	18,16	23,19	1.159,50	0,04 %
18		JARDINAGEM, PAISAGISMO E LIMPEZA DA OBRA					68.770,80	2,29 %
18.1	C2035 SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	m³	30	145,29	185,56	5.566,80	0,19 %
18.2	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1000	12,94	16,52	16.520,00	0,55 %
18.3	C3904 SEINFRA	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	m²	5000	0,11	0,14	700,00	0,02 %
18.4	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	300	8,58	10,95	3.285,00	0,11 %
18.5	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1000	1,41	1,80	1.800,00	0,06 %
18.6	C1627 SEINFRA	LIMPEZA DE VIDROS	m²	200	10,28	13,12	2.624,00	0,09 %
18.7	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	2500	11,99	15,31	38.275,00	1,28 %
							Total sem BDI	2.349.119,47
							Total do BDI	850.835,24
							Total Geral	2.999.954,71

MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÕES DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
27,72%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Código	Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
			Descrição	Tipo						
100320	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0	23.877,31	286.527,72	9,55	9,55	
C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TFI HAMFNTO)	m²	1.000,0	204,73	204.730,00	6,82	16,38	
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.600,0	51,11	132.886,00	4,43	20,81	
C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS F FXTFRNAS DIVISÓRIAS	m²	1.450,0	59,95	86.927,50	2,90	23,70	
C4494	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	300,0	272,93	81.879,00	2,73	26,43	
C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1.000,0	81,71	81.710,00	2,72	29,16	
93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	300,0	270,66	81.198,00	2,71	31,86	
87795	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000,0	77,58	77.580,00	2,59	34,45	
96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	580,0	114,87	66.624,60	2,22	36,67	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.600,0	25,42	66.092,00	2,20	38,87	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.600,0	24,35	63.310,00	2,11	40,98	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.600,0	22,67	58.942,00	1,96	42,95	
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	50,0	1.013,47	50.673,50	1,69	44,64	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.600,0	19,42	50.492,00	1,68	46,32	
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DE MÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3.000,0	16,24	48.720,00	1,62	47,94	
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	2.300,0	20,35	46.805,00	1,56	49,50	
101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	PISO - PISOS	m²	90,0	507,81	45.702,90	1,52	51,03	
98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	90,0	497,82	44.803,80	1,49	52,52	
C3734	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	EM EDIFICAÇÕES	UN	30,0	1.381,31	41.439,30	1,38	53,90	
73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	60,0	670,26	40.215,60	1,34	55,24	
C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE M E/OU LIXAMENTO E/OU FSCOVACÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	4.500,0	8,74	39.330,00	1,31	56,55	
C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	2.500,0	15,31	38.275,00	1,28	57,83	
91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	85,0	422,52	35.914,20	1,20	59,03	
102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	8.907,62	35.630,48	1,19	60,21	
C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	2.000,0	16,51	33.020,00	1,10	61,32	
C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	100,0	323,05	32.305,00	1,08	62,39	
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	140,0	209,01	29.261,40	0,98	63,37	
94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	200,0	146,08	29.216,00	0,97	64,34	
85364	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	100,0	285,21	28.521,00	0,95	65,29	
91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	20,0	1.384,43	27.688,60	0,92	66,22	
91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	70,0	382,04	26.742,80	0,89	67,11	
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	500,0	50,80	25.400,00	0,85	67,95	
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	380,0	62,91	23.905,80	0,80	68,75	
87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	380,0	61,47	23.358,60	0,78	69,53	
94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	400,0	56,92	22.768,00	0,76	70,29	
87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	250,0	90,37	22.592,50	0,75	71,04	
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	200,0	109,07	21.814,00	0,73	71,77	
101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	2.144,23	21.442,30	0,71	72,48	
102188	SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	20,0	1.022,53	20.450,60	0,68	73,16	
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	400,0	51,04	20.416,00	0,68	73,84	
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	250,0	80,00	20.000,00	0,67	74,51	
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	100,0	191,82	19.182,00	0,64	75,15	
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	250,0	74,25	18.562,50	0,62	75,77	
72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	50,0	369,41	18.470,50	0,62	76,39	
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DIAS DE MÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.000,0	18,14	18.140,00	0,60	76,99	

93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0	178,36	17.836,00	0,59	77,58
91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	50,0	355,38	17.769,00	0,59	78,18
C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	500,0	34,76	17.380,00	0,58	78,76
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	858,95	17.179,00	0,57	79,33
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	200,0	84,37	16.874,00	0,56	79,89
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.250,0	13,33	16.662,50	0,56	80,45
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	II IMINAÇÃO EXTERNA URBANA - URBANIZAÇÃO	m²	1.000,0	16,52	16.520,00	0,55	81,00
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.250,0	6,97	15.682,50	0,52	81,52
C1795	SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO	II IMINAÇÃO EXTERNA OUTROS ELEMENTOS	UN	20,0	783,90	15.678,00	0,52	82,04
92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 ITENS ITENS AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	100,0	148,32	14.832,00	0,49	82,54
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	75,0	195,90	14.692,50	0,49	83,03
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	706,64	14.132,80	0,47	83,50
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.500,0	8,90	13.350,00	0,45	83,94
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	618,75	12.375,00	0,41	84,36
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUI SO PRIMFR EPÓXI AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	200,0	61,75	12.350,00	0,41	84,77
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.250,0	9,84	12.300,00	0,41	85,18
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000,0	12,26	12.260,00	0,41	85,59
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	30,0	387,83	11.634,90	0,39	85,97
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU IGUAL AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	100,0	115,89	11.589,00	0,39	86,36
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.250,0	5,12	11.520,00	0,38	86,74
C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PARF/DIF/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1.000,0	11,34	11.340,00	0,38	87,12
C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	300,0	36,68	11.004,00	0,37	87,49
98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	250,0	43,59	10.897,50	0,36	87,85
C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	500,0	20,89	10.445,00	0,35	88,20
C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSPI)	CONCRETOS	m³	20,0	515,27	10.305,40	0,34	88,54
85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	500,0	19,42	9.710,00	0,32	88,87
95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	312,24	9.367,20	0,31	89,18
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	200,0	46,59	9.318,00	0,31	89,49
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_02/2021	PINT - PINTURAS	m²	200,0	46,47	9.294,00	0,31	89,80
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	20,0	452,69	9.053,80	0,30	90,10
97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	200,0	43,98	8.796,00	0,29	90,40
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA 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	200,0	43,09	8.618,00	0,29	90,68
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	400,0	21,08	8.432,00	0,28	90,96
C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	II IMINAÇÃO EXTERNA DOMOS	m²	50,0	161,98	8.099,00	0,27	91,23
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	250,0	32,17	8.042,50	0,27	91,50
98297	SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1.700,0	4,73	8.041,00	0,27	91,77
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	100,0	76,84	7.684,00	0,26	92,03
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	752,56	7.525,60	0,25	92,28
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	148,84	7.442,00	0,25	92,52
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_05/2020	PINT - PINTURAS	m²	2.500,0	2,96	7.400,00	0,25	92,77
C3042	SEINFRA	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	500,0	14,78	7.390,00	0,25	93,02
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	200,0	36,92	7.384,00	0,25	93,26
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	138,60	6.930,00	0,23	93,49
100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2010	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	100,0	65,78	6.578,00	0,22	93,71
101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	1.467,86	5.871,44	0,20	93,91
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA 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	200,0	29,22	5.844,00	0,19	94,10
73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	200,0	29,13	5.826,00	0,19	94,30
97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	300,0	18,82	5.646,00	0,19	94,49

C2035 SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	PAISAGISMO	m²	30,0	185,56	5.566,80	0,19	94,67
C2250 SEINFRA	RUFO DE FIBROCIMENTO	OUTROS ELEMENTOS	M	50,0	109,91	5.495,50	0,18	94,86
102113 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	1.780,51	5.341,53	0,18	95,03
C2243 SEINFRA	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	PISOS INTERNOS	M	150,0	32,13	4.819,50	0,16	95,19
98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	100,0	47,92	4.792,00	0,16	95,35
102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA 2 DEMÃOIS AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	300,0	15,35	4.605,00	0,15	95,51
86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	90,79	4.539,50	0,15	95,66
97606 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	147,77	4.433,10	0,15	95,81
100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	294,87	4.423,05	0,15	95,95
100869 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	431,38	4.313,80	0,14	96,10
94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	85,07	4.253,50	0,14	96,24
100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	419,11	4.191,10	0,14	96,38
95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	170,0	24,25	4.122,50	0,14	96,52
88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM AF 06/2014	PISO - PISOS	M	200,0	20,58	4.116,00	0,14	96,65
97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	UN	200,0	20,32	4.064,00	0,14	96,79
100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	403,12	4.031,20	0,13	96,92
94110 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	17,0	236,17	4.014,89	0,13	97,06
100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	379,07	3.790,70	0,13	97,18
99857 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 P	ESQV - FREQÜÊNCIAS/FRRAGNS/VIDROS	M	40,0	93,29	3.731,60	0,12	97,31
86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	239,04	3.585,60	0,12	97,43
86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	340,93	3.409,30	0,11	97,54
102111 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	1.104,12	3.312,36	0,11	97,65
86910 SINAPI	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	109,57	3.287,10	0,11	97,76
C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m²	300,0	10,95	3.285,00	0,11	97,87
101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	163,73	3.274,60	0,11	97,98
99889 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	25,0	126,36	3.159,00	0,11	98,09
94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	62,44	3.122,00	0,10	98,19
97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	100,0	30,20	3.020,00	0,10	98,29
96121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PI ÁSTICO) AF 08/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMFNTO DE SUPERFÍCIES	M	200,0	14,94	2.988,00	0,10	98,39
94106 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	17,0	173,27	2.945,59	0,10	98,49
98695 SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	25,0	114,11	2.852,75	0,10	98,58
89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	150,0	18,96	2.844,00	0,09	98,68
89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	200,0	14,02	2.804,00	0,09	98,77
C1627 SEINFRA	LIMPEZA DE VIDROS	LIMPEZA FINAL	m²	200,0	13,12	2.624,00	0,09	98,86
101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	17,05	2.557,50	0,09	98,94
95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUI SIFÃO FIXAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	254,77	2.547,70	0,08	99,03
92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	50,81	2.540,50	0,08	99,11
92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	170,0	14,57	2.476,90	0,08	99,20
91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	150,0	13,56	2.034,00	0,07	99,26
88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM AF 06/2014	PISO - PISOS	M	200,0	10,07	2.014,00	0,07	99,33
91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	40,18	2.009,00	0,07	99,40
89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	36,77	1.838,50	0,06	99,46
99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000,0	1,80	1.800,00	0,06	99,52
89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	200,0	8,74	1.748,00	0,06	99,58
96467 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	PISO - PISOS	M	200,0	7,86	1.572,00	0,05	99,63
97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	500,0	2,97	1.485,00	0,05	99,68
86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	24,44	1.222,00	0,04	99,72
89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	50,0	23,19	1.159,50	0,04	99,76
C3040 SEINFRA	RETRADA DE GRADE DE FERRO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	100,0	10,28	1.028,00	0,03	99,79
83387 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	UN	100,0	9,68	968,00	0,03	99,83
86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	64,20	963,00	0,03	99,86

85372	SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	300,0	2,91	873,00	0,03	99,89
85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	150,0	4,85	727,50	0,02	99,91
C3904	SEINFRA	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	RODOVIÁRIA	m²	5.000,0	0,14	700,00	0,02	99,93
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINIAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	29,10	582,00	0,02	99,95
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINIAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	54,97	549,70	0,02	99,97
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	50,0	10,95	547,50	0,02	99,99
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	250,0	1,14	285,00	0,01	100,00

Total sem BDI	2.349.119,47
Total do BDI	650.835,24
Total Geral	2.999.954,71

MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÕES DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
27,72%

Encargos Sociais
Não Desonerados:
Horista: 63,87%
Mensalista: 47,61%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
0004937 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,0852000		25.356,88		282.270,15	9,41%	282.270,15	9,41%	
12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H			21,89		222.838,17	7,43%	505.208,32	16,84%	
0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	10,184.4754868		15,10		183.070,00	6,10%	688.278,32	22,94%	
0000489 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	17,093.0080115		47,74		128.258,93	4,21%	814.537,25	27,15%	
0000246 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,829.0787459		29,86		101.834,77	3,39%	916.372,02	30,55%	
02391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,210.0000000		29,59		94.983,90	3,17%	1.011.355,92	33,71%	
00010841 SINAPI	FISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ, CASTELO, CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM E 20X20 CM	Material	m²	300,0000000		272,83		81.879,00	2,73%	1.093.234,92	36,44%	
0000298 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	208,8000000		371,10		77.485,88	2,56%	1.170.720,80	39,02%	
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	3,717.9325043		20,88		76.812,49	2,50%	1.247.533,08	41,59%	
00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIFUNÇÃO PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	3.365,8614000		18,48		62.201,12	2,07%	1.309.734,20	43,69%	
6607 SENFRA	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	Material	UN	54.411.8500000		1,03		56.044,21	1,87%	1.365.778,42	45,53%	
00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	30,0000000		1.381,31		41.439,30	1,38%	1.407.217,72	46,91%	
10041 SENFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.320,0000000		30,20		39.864,00	1,33%	1.447.081,72	48,24%	
00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMES HORIZONTAL ALUMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALUMINADA	Material	m²	1.660,0000000		23,79		39.491,40	1,32%	1.486.573,12	49,55%	
00001287 SINAPI	FISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM	Material	m²	50,0000000		737,87		36.893,50	1,23%	1.523.466,62	50,76%	
00000991 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	835,6000000		43,93		36.707,91	1,22%	1.560.174,52	52,01%	
0003372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAPA)	Outros	H	6.426,0000000		5,68		36.499,88	1,22%	1.596.674,20	53,22%	
00000740 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9,86 DIÂMETRO DE SUJICAO X ELEVAÇÃO 7 X 11 - 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, IMQ 85 M/14,9 KG/H.A 140 MM A 2,40 M3	Equipamento	UN	1.000,0000000		1,03		35.037,39	1,17%	1.631.711,90	54,39%	
00000546 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	4.000,0000000		8,732,40		34.929,60	1,16%	1.666.641,20	55,59%	
10486 SENFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2.520,0000000		13,49		33.919,20	1,13%	1.700.560,40	56,69%	
00008225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1.065,0000000		20,59		31.513,35	1,06%	1.732.073,75	57,74%	
10519 SENFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	635,4480000		48,91		31.079,76	1,04%	1.763.153,51	58,77%	
0007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PALIETA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 20 TELHAS/M2	Material	M	1.330,0000000		23,15		30.789,50	1,03%	1.793.943,01	59,80%	
12045 SENFRA	TELHA CERAMICA COLONIAL	Material	UN	22,0000000		1.368,60		30.065,20	1,00%	1.824.008,21	60,80%	
00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1.399,0000000		0,86		29.700,00	0,99%	1.853.708,21	61,79%	
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.331,2758900		20,66		28.703,02	0,96%	1.882.411,23	62,75%	
00004964 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GRC, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15939) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEM SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELANINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	85,0000000		315,95		26.855,75	0,90%	1.909.271,14	64,58%	
10405 SENFRA	CABO DE 2x1"	Material	M	3.500,0000000		7,31		25.585,00	0,85%	1.962.356,14	65,41%	
00004998 SINAPI	PORTA DE MADEIRA DE LITE TIPO MECANICA SEM EMENDA (ANGELIM OU FORMICA) PINTADA BRANCA 1,8 X 1,1 - 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, IMQ 85 M/14,9 KG/H.A 140 MM A 2,40 M3	Material	m²	33,0000000		749,07		25.168,75	0,84%	1.987.524,89	66,25%	
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.718,8654557		14,50		24.920,65	0,83%	2.012.445,54	67,08%	
00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM	Material	m²	537,5000000		45,57		24.493,88	0,82%	2.036.939,42	67,90%	
00009427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORNO DRYALL - E = 0,5 MM, 146 X 101 (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2.232,4000000		10,47		23.378,90	0,78%	2.060.318,32	68,68%	
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.131,2332060		20,86		23.371,28	0,78%	2.083.689,60	69,46%	
12395 SENFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	775,0000000		29,59		22.932,25	0,76%	2.106.621,85	70,22%	
0003371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAPA)	Serviços	H	31.418,8886985		0,72		22.620,16	0,75%	2.129.242,00	70,96%	
12081 SENFRA	TUPO CERAMICO FURADO 10X10X10CM	Material	UN	35.361.0000000		0,60		21.500,00	0,72%	2.150.742,00	71,69%	
00012043 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	10,0000000		2.103,81		21.038,10	0,70%	2.171.780,10	72,39%	
00004962 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GRC, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15939) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEM SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELANINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	70,0000000		279,75		19.582,50	0,69%	2.191.362,60	73,05%	
00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CILINDRO EM AÇO INOX	Material	UN	20,0000000		951,84		19.038,80	0,63%	2.210.399,40	73,86%	
10305 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26.777.5000000		0,71		19.012,03	0,63%	2.229.411,43	74,31%	
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 07) (FOTO CAPA)	Equipamento	H	11.848.2198900		1,48		17.298,40	0,58%	2.246.709,83	74,89%	
00013395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, NÚMERO DE BARRAMENTO	Material	UN	20,0000000		826,79		16.535,80	0,56%	2.263.245,63	75,44%	
00010506 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	59,0000000		327,44		16.372,00	0,55%	2.279.617,63	75,99%	
11525 SENFRA	MOLA HIDRAULICA PIPORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	20,0000000		771,86		15.437,20	0,51%	2.295.054,83	76,59%	
00003060 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAGNINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAGNINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE	Material	CJ	200,0000000		76,83		15.326,00	0,51%	2.310.380,83	77,01%	
10185 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20X20 CM	Material	m²	107,0000000		140,97		15.083,79	0,50%	2.325.464,62	77,52%	
00013179 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-III-32	Material	KG	19.215.9985770		0,78		14.803,45	0,49%	2.340.268,07	78,00%	
00003994 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1.487,5000000		9,24		13.744,50	0,46%	2.353.812,57	78,48%	
00004342 SINAPI	DOBRADEIRA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3" E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA ISOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	735,0000000		18,25		13.413,75	0,45%	2.367.226,32	78,91%	
00001292 SINAPI	FISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM	Material	m²	144,6000000		89,55		12.949,93	0,43%	2.380.175,25	79,34%	
00020322 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15939) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEM SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELANINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	50,0000000		257,36		12.868,00	0,43%	2.393.043,25	79,77%	
00003324 SINAPI	GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.000,0000000		12,75		12.750,00	0,43%	2.405.793,25	80,19%	
00006155 SINAPI	BLOQUE TIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACE RETANGULAR, VITULO BARRAS PERFORADAS ESPIRAIS ELÉTRICO, 20 CM X 10 CM E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NER 9791), COR NATURAL	Material	m²	262,1750000		48,53		12.723,35	0,42%	2.418.516,60	80,62%	
00001022 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	2.677.5000000		4,72		12.637,80	0,42%	2.431.154,40	81,04%	
10045 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	525,0000000		23,79		12.489,75	0,42%	2.443.644,15	81,46%	
00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVULADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 19,1 X 19,1 CM	Material	m²	224,4800000		54,11		12.148,81	0,40%	2.455.793,77	81,88%	
00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	20,0000000		589,98		11.799,60	0,39%	2.467.593,37	82,25%	
00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTO)	Material	m³	290,0000000		40,34		10.835,00	0,36%	2.478.428,37	82,62%	
00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDIURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU PRETO MATO, CAPA 1,5 CM E	Material	M	342,5200000		31,18		10.679,77	0,36%	2.489.108,14	82,93%	
00001021 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.487,5000000		6,76		10.055,50	0,34%	2.499.163,64	83,31%	
00006993 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	2.677,5000000		3,39		9.076,73	0,30%	2.508.237,36	83,61%	
00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 07) (FOTO CAPA)	Equipamento	H	6.452,8678000		1,36		8.775,90	0,29%	2.517.013,26	83,90%	
00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 07) (FOTO CAPA)	Equipamento	H	11.848.2198900		0,71		8.412,24	0,28%	2.525.425,50	84,19%	
00002089 SINAPI	ELETRICISTA PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELO, DE 20 MM	Material	M	3.056,1980000		2,75		8.404,54	0,28%	2.533.830,04	84,56%	
00003959 SINAPI	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1.785,0000000		4,34		7.746,30	0,26%	2.541.576,94	84,72%	
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8.153,8000000		0,95		7.746,11	0,26%	2.549.323,05	84,98%	
00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA FRUTA DA REGIÃO - RESIITA	Material	M	178,5700000		42,14		7.567,29	0,25%	2.556.890,34	85,23%	
00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC B	Material	KG	2.478.1000000		2,93		7.260,83	0,24%	2.564.151,17	85,47%	
00001020 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	476,0000000		14,81		7.049,58	0,23%	2.571.200,75	85,71%	

00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	30,000000	233,59	7.007,70	7.007,70	0,23%	2.578.208,43	85,94%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (REF 15830) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEM-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	20,000000	341,84	6.836,80	6.836,80	0,23%	2.585.045,23	86,17%
00010432	SINAPI	MICITORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	20,000000	340,97	6.819,40	6.819,40	0,23%	2.581.864,63	86,40%
00000985	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECAO NOMINAL 10 MM²	Material	M	207,500000	27,72	6.759,20	6.759,20	0,23%	2.588.623,83	86,62%
00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BTOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	50,000000	133,93	6.696,50	6.696,50	0,22%	2.605.320,33	86,95%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	2.099,100000	3,18	6.675,33	6.675,33	0,22%	2.611.995,66	87,07%
00001213	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	318,904780	20,66	6.588,57	6.588,57	0,22%	2.618.594,23	87,29%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	322,0107128	19,84	6.388,89	6.388,89	0,21%	2.624.972,93	87,50%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	6.452,867000	0,99	6.388,34	6.388,34	0,21%	2.631.361,27	87,71%
00004351	SINAPI	PARAFUSO INQUELADADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8	Material	UN	280,000000	22,13	6.196,40	6.196,40	0,21%	2.637.557,67	87,92%
0008101	SINAPI	TOMADA 2P+10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	730,000000	8,48	6.190,40	6.190,40	0,21%	2.643.748,07	88,13%
00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	3.853,5325000	1,60	6.165,85	6.165,85	0,21%	2.649.913,72	88,33%
00008520	SINAPI	BACA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURTO FRONTAL, 17" (17,4" DE BRANCA) (SEM ASSINTO)	Material	UN	10,000000	618,13	6.161,30	6.161,30	0,21%	2.656.075,02	88,54%
1824	SENIFRA	REF. DE PESSOA MADEIRA DE 14 QUALIDADE DE 1X5CM	Material	M	3.500,000000	1,72	6.020,00	6.020,00	0,20%	2.662.095,02	88,74%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA 12,5 X 30,7 CM, EM MACARANDUBA, ANSELMI OU FOLIVIAI FINIT DA BRUNDA	Material	M	126,9225000	47,40	6.016,13	6.016,13	0,20%	2.668.111,14	88,94%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	287,8947720	20,86	5.947,91	5.947,91	0,20%	2.674.058,05	89,14%
0043	SENIFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	250,000000	23,79	5.947,50	5.947,50	0,20%	2.680.006,55	89,33%
11329	SENIFRA	LADRILHEIRA	Mão de Obra	H	200,000000	29,56	5.918,00	5.918,00	0,20%	2.685.924,55	89,53%
00010420	SINAPI	BACA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARELHADO, SIFAO VERTICAL (SEM ASSINTO)	Material	UN	30,000000	195,84	5.875,20	5.875,20	0,20%	2.691.799,75	89,73%
8544	SENIFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	Material	m²	52,500000	108,29	5.685,23	5.685,23	0,19%	2.697.484,98	89,92%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACOINAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	20,000000	278,77	5.575,40	5.575,40	0,19%	2.703.060,38	90,10%
11530	SENIFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	187,500000	29,59	5.548,13	5.548,13	0,18%	2.709.608,50	90,29%
00057411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = 1,34 MM, MALHA 75 X 75 MM	Material	m²	158,100000	35,05	5.541,41	5.541,41	0,18%	2.714.149,91	90,47%
00002379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A 6000 V, TIPO JKD / ICC - 40 mA	Material	UN	4,000000	1.365,68	5.478,72	5.478,72	0,18%	2.719.628,63	90,66%
11837	SENIFRA	RUIFO FIBROCEMENTO (MODULADA)	Material	UN	98,800000	53,61	5.296,67	5.296,67	0,18%	2.724.925,29	90,83%
00093985	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 177 CM	Material	UN	200,000000	26,11	5.222,00	5.222,00	0,17%	2.730.147,29	91,01%
11513	SENIFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	1.400,000000	3,72	5.208,00	5.208,00	0,17%	2.735.355,29	91,18%	
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZDA/ORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRAVESSO ATRÁS)	Material	m²	70,7782405	73,43	5.197,11	5.197,11	0,17%	2.740.552,40	91,35%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	Material	UN	60,000000	85,26	5.115,60	5.115,60	0,17%	2.745.668,00	91,51%
10109	SENIFRA	AREA MEDIA	Material	m²	59,080000	86,21	5.093,29	5.093,29	0,17%	2.750.761,29	91,69%
0007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AQUELIM, BRANCA	Material	L	64,400000	78,94	5.083,74	5.083,74	0,17%	2.755.845,02	91,86%
00093944	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, 17" (17,4" DE BRANCA) (SEM ASSINTO)	Material	M	1.100,000000	4,54	4.994,00	4.994,00	0,17%	2.760.839,02	92,03%
00000732	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,89HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HMQ 14 M / 8,4 MSH A 40 M / 0,60 MSH	Equipamento	UN	3,000000	1.655,31	4.965,93	4.965,93	0,17%	2.765.804,96	92,19%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	40,330000	118,86	4.792,44	4.792,44	0,16%	2.770.597,30	92,35%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (73 ETAPAS / CAIXA)	Equipamento	H	3.974,4921000	1,20	4.789,39	4.789,39	0,16%	2.775.386,78	92,51%
00000240	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALICO	Mão de Obra	H	314,5871804	14,82	4.590,26	4.590,26	0,15%	2.779.980,04	92,67%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (73 ETAPAS / CAIXA)	Equipamento	H	3.198,2660000	1,39	4.446,48	4.446,48	0,15%	2.784.412,52	92,82%
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	200,000000	21,79	4.356,00	4.356,00	0,15%	2.788.768,52	92,96%
00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, ESTACA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	15,000000	280,57	4.208,55	4.208,55	0,14%	2.792.977,07	93,10%
00027886	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	212,1973562	19,24	4.082,68	4.082,68	0,14%	2.797.059,75	93,24%
00038083	SINAPI	TOMADA RAS, 8 ROS, CAT. SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBLTR 4" X 2" (PIA CA + SI) (PORTA + MOTOR D)	Material	UN	100,000000	38,75	3.875,00	3.875,00	0,13%	2.800.934,75	93,37%
00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	UN	156,2551200	24,68	3.853,25	3.853,25	0,13%	2.804.788,00	93,49%
00008917	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BTOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	50,000000	76,15	3.807,50	3.807,50	0,13%	2.808.595,50	93,62%
10277	SENIFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	27,000000	138,83	3.694,41	3.694,41	0,12%	2.812.289,91	93,74%
00004433	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,7 CM, EM MACARANDUBA, ANSELMI (1 FOLIVIAI FINIT DA BRUNDA) - BRITA	Material	M	82,0475000	80,98	3.678,22	3.678,22	0,12%	2.816.966,13	93,87%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	2.600,000000	1,37	3.502,00	3.502,00	0,12%	2.818.530,13	93,99%
00038789	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEALUA COM VIDRO Fosco 130 X 15 CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4060 W (NAO INCLUI A LAMPADA)	Material	UN	30,000000	114,36	3.430,80	3.430,80	0,11%	2.822.960,93	94,10%
00043961	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRETE REFINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 13 MM	Material	m²	78,5289500	42,74	3.365,90	3.365,90	0,11%	2.826.326,83	94,21%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS F. RUPESER (REF 0876)	Material	UN	1.050,000000	3,15	3.307,50	3.307,50	0,11%	2.829.634,33	94,32%
00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ARELADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	30,000000	105,94	3.178,20	3.178,20	0,11%	2.832.812,53	94,43%
00008685	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	400,000000	7,91	3.164,00	3.164,00	0,11%	2.835.978,53	94,53%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUETELE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	900,000000	3,43	3.087,00	3.087,00	0,10%	2.839.065,53	94,64%
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORGARCHA EPOXI MACICO 12 X 15 MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	218,8100000	14,04	3.069,28	3.069,28	0,10%	2.842.132,81	94,74%
10441	SENIFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2.180,000000	1,40	3.052,00	3.052,00	0,10%	2.845.184,81	94,84%
00038430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM COBRO, MOLLA E REBITE, PARA PERIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM CONCRETO (SEM AL)	Equipamento	UN	768,3700000	3,94	3.031,32	3.031,32	0,10%	2.848.216,13	94,94%
00043495	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	3.198,8000000	0,94	3.009,97	3.009,97	0,10%	2.851.223,10	95,04%
006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	144,5480800	20,86	2.986,32	2.986,32	0,10%	2.854.209,42	95,14%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1.499,400000	1,99	2.963,21	2.963,21	0,10%	2.857.193,23	95,24%
00038183	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	300,000000	9,87	2.961,00	2.961,00	0,10%	2.860.154,23	95,34%
00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HMQ 8 M / 8,3 MSH A 20 M / 1,2 MSH	Equipamento	UN	3,000000	981,98	2.945,94	2.945,94	0,10%	2.863.100,17	95,44%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BTOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	50,000000	55,89	2.794,50	2.794,50	0,09%	2.865.894,67	95,53%
00006306	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO NOMINAL 1 CM	Material	UN	10,000000	269,69	2.696,90	2.696,90	0,09%	2.868.591,57	95,62%
00000382	SINAPI	ABRACADORA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 107 F PARAFUSOS DE FIXACAO	Material	UN	747,500000	3,58	2.681,10	2.681,10	0,09%	2.871.252,67	95,71%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (73 ETAPAS / CAIXA)	Equipamento	H	1.372,8300000	1,91	2.622,11	2.622,11	0,09%	2.873.874,77	95,80%
00043498	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1.372,8300000	1,88	2.594,65	2.594,65	0,09%	2.876.469,42	95,89%
00020232	SINAPI	SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, L=115 CM, E= 2,0" CM	Material	M	25,000000	103,59	2.589,75	2.589,75	0,09%	2.879.059,17	95,97%
00038681	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO NOMINAL 1 CM	Material	UN	10,000000	257,41	2.574,10	2.574,10	0,09%	2.881.633,27	96,06%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	330,000000	7,44	2.455,20	2.455,20	0,09%	2.884.088,47	96,14%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	181,8000000	13,38	2.433,82	2.433,82	0,09%	2.886.522,29	96,22%
00038205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO NOMINAL 1 CM	Material	UN	10,000000	241,42	2.414,20	2.414,20	0,09%	2.888.936,49	96,30%
00034357	SINAPI	RELINTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	427,2000000	5,61	2.396,59	2.396,59	0,08%	2.891.333,09	96,38%
00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	20,000000	119,58	2.391,60	2.391,			

0000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L. Material	M	120,000000	17,07		2.048,40	2.048,40	0,07%	2.929.015,14	97,64%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	50,960000	39,51	2.014,22	2.014,22	0,07%	2.931.029,36	97,70%
0000989	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NER-5648)	Material	M	159,150000	12,41	1.975,05	1.975,05	0,07%	2.933.004,41	97,77%
0003038	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	10,000000	196,96	1.969,60	1.969,60	0,07%	2.934.974,01	97,83%
0001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	640,000000	3,01	1.926,40	1.926,40	0,06%	2.936.900,41	97,86%
0000420	SINAPI	PERFILAÇÃO N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 8,5 MM) POSTO	Material	m²	18,700000	102,69	1.920,30	1.920,30	0,06%	2.938.820,72	97,96%
00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR, 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,896,00	12,64	1.896,00	1.896,00	0,06%	2.940.716,72	98,03%
0004348	SINAPI	EPÍ. FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS	Equipamento	MES	12,000000	157,78	1.893,36	1.893,36	0,06%	2.942.610,08	98,09%
0000688	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NER-5648)	Material	M	323,270000	5,53	1.789,10	1.789,10	0,06%	2.944.399,18	98,15%
0003099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MÓDULOS	Material	UN	1,050,000000	1,83	1.711,50	1.711,50	0,06%	2.946.110,88	98,21%
0000620	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	50,000000	33,56	1.678,00	1.678,00	0,06%	2.947.788,68	98,26%
00043401	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	2.974,4521000	0,40	1.586,80	1.586,80	0,05%	2.949.378,48	98,31%
0000728	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FUMOS	Material	L	39,000000	38,78	1.512,42	1.512,42	0,05%	2.950.890,90	98,36%
0230	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	50,000000	29,01	1.450,50	1.450,50	0,05%	2.952.341,40	98,41%
0000289	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTOR, CIVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO,	Material	UN	15,000000	92,13	1.381,95	1.381,95	0,05%	2.953.723,35	98,46%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	66,7859416	20,65	1.379,80	1.379,80	0,05%	2.955.103,15	98,50%
0003246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU	Material	M	230,2400000	5,88	1.353,81	1.353,81	0,05%	2.956.456,96	98,55%
00010489	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NER-5648)	Material	M	85,862000	15,70	1.348,13	1.348,13	0,04%	2.957.805,09	98,59%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	14,3126458	88,85	1.273,11	1.273,11	0,04%	2.959.078,20	98,64%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	71,9848320	17,68	1.272,69	1.272,69	0,04%	2.960.350,89	98,68%
0003758	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1/2"	Material	UN	15,000000	78,54	1.178,10	1.178,10	0,04%	2.961.528,99	98,72%
0001048	SINAPI	MASSA PARA VEDAR	Material	KG	75,000000	14,84	1.113,00	1.113,00	0,04%	2.962.641,99	98,76%
0000975	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NER-5648)	Material	M	53,050000	20,70	1.098,14	1.098,14	0,04%	2.963.740,12	98,79%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA	Material	UN	202,550000	5,38	1.089,45	1.089,45	0,04%	2.964.829,57	98,83%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	19,8950000	56,31	1.074,39	1.074,39	0,04%	2.965.903,97	98,86%
0119	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	233,0000000	4,58	1.067,14	1.067,14	0,04%	2.966.971,11	98,90%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA	Material	UN	50,000000	20,46	1.023,00	1.023,00	0,03%	2.967.994,11	98,93%
00037548	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECCAO 1,5 MSH,	Equipamento	UN	0,0104656	94.733,74	991,45	991,45	0,03%	2.968.985,55	98,97%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO ALIJAR	Mão de Obra	H	57,5286700	16,25	934,86	934,86	0,03%	2.969.920,41	99,00%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESABANCADA, PARA LAVATORIO, FVLA, METALICA	Material	UN	15,000000	61,17	917,55	917,55	0,03%	2.970.837,96	99,03%
00009887	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NER-5648)	Material	M	212,200000	4,30	912,46	912,46	0,03%	2.971.750,42	99,06%
0001297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI	Material	m²	24,6000000	36,43	896,18	896,18	0,03%	2.972.646,60	99,09%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", SEM LUBRJA	Material	M	152,5500000	5,67	864,96	864,96	0,03%	2.973.511,56	99,12%
00004517	SINAPI	SARFAO "25 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO,	Material	M	161,8800000	4,57	739,79	739,79	0,02%	2.974.251,35	99,14%
11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	1,050,000000	0,70	735,00	735,00	0,02%	2.974.986,35	99,17%
0004460	SINAPI	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	20,0000000	36,41	728,20	728,20	0,02%	2.975.714,55	99,19%
0004954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE	Material	M	50,0000000	14,41	720,50	720,50	0,02%	2.976.435,05	99,22%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO	Material	UN	60,000000	11,71	702,80	702,80	0,02%	2.977.152,58	99,24%
0004348	SINAPI	EPÍ. FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	716,0409560	0,97	694,56	694,56	0,02%	2.978.549,74	99,29%
0000252	SINAPI	ADJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	44,1308680	15,35	677,41	677,41	0,02%	2.979.227,15	99,31%
0004311	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWS, D = 5,15 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWS, D = 4,19	Material	KG	24,7080000	26,77	661,43	661,43	0,02%	2.979.889,58	99,33%
00021127	SINAPI	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAUSA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X	Material	UN	144,8680000	4,50	651,00	651,00	0,02%	2.980.539,58	99,35%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL, REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE	Material	M	191,4300000	3,35	641,29	641,29	0,02%	2.981.180,87	99,37%
00004222	SINAPI	CAIXA DE BACIA SANITARIA	Material	L	76,5493900	8,26	632,30	632,30	0,02%	2.981.813,17	99,40%
00006136	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 109 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO	Material	UN	40,0000000	15,85	626,00	626,00	0,02%	2.982.439,17	99,42%
0031	SEINFRA	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	Material	m³	3,0000000	199,85	599,85	599,85	0,02%	2.983.039,02	99,44%
0003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM	Material	M	417,5000000	1,40	584,50	584,50	0,02%	2.983.623,52	99,46%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	39,2620100	14,81	581,45	581,45	0,02%	2.984.204,97	99,49%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	12,0000000	43,66	523,92	523,92	0,02%	2.984.728,99	99,51%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES	Material	UN	6,831,3000000	0,08	548,48	548,48	0,02%	2.985.277,47	99,53%
00003524	SINAPI	JÓIA PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATEXAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4",	Material	UN	50,0000000	10,79	539,50	539,50	0,02%	2.985.816,97	99,55%
00039181	SINAPI	LAMPADINA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27	Material	UN	30,0000000	17,62	528,60	528,60	0,02%	2.986.345,57	99,57%
11614	SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMINIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	Material	M	157,5000000	3,28	516,60	516,60	0,02%	2.986.864,99	99,59%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA E = 150 MICRA	Material	m²	225,8000000	2,23	503,09	503,09	0,02%	2.987.368,08	99,60%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	50,0000000	9,70	485,00	485,00	0,02%	2.987.853,08	99,62%
11627	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	Material	M	115,0000000	4,21	484,15	484,15	0,02%	2.988.337,23	99,61%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMOREGRANTO	Material	KG	10,8650000	42,23	459,49	459,49	0,02%	2.988.826,72	99,63%
00000387	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JARDINEIRO/ORNDECADOR (RETRADO NA JAZDA, SEM	Material	m²	5,9220000	74,39	440,54	440,54	0,01%	2.989.267,25	99,64%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	1.387,5560000	0,31	430,14	430,14	0,01%	2.989.697,40	99,66%
00288	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE	Material	UN	20,0000000	21,20	424,00	424,00	0,01%	2.990.121,40	99,67%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	3,5240000	118,46	417,45	417,45	0,01%	2.990.536,85	99,69%
00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	43,8400000	9,09	396,69	396,69	0,01%	2.990.935,54	99,70%
0002	SEINFRA	AMONIA	Material	L	60,0000000	6,19	371,40	371,40	0,01%	2.991.306,94	99,71%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,01	0,01	340,17	340,17	0,01%	2.991.647,10	99,72%
0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CHP)	Equipamento	H	34.016,8869999	0,0972240	339,52	339,52	0,01%	2.991.986,62	99,73%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Ociosos	H	0,01	0,01	314,17	314,17	0,01%	2.992.300,79	99,74%
00043403	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	2.600,0000000	0,12	312,00	312,00	0,01%	2.992.612,79	99,76%
0704	SEINFRA	CAMINHÃO OCARROCERA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	2,5000000	122,31	305,78	305,78	0,01%	2.992.918,57	99,77%
0154	SEINFRA	ACIDO MURIÁTICO	Material	L	42,0000000	6,94	291,49	291,49	0,01%	2.993.210,05	99,78%
00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL, SAIDA VERTICAL, PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X	Material	UN	25,0000000	11,49	287,25	287,25	0,01%	2.993.497,30	99,79%
00046547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOCROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	7,6560000	38,27	277,88	277,88	0,01%	2.993.774,98	99,79%
00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL, COMUM	Material	L	38,5920000	7,02	270,92	270,92	0,01%	2.994.045,90	99,80%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25	Material	KG	11,1880000	23,05	257,88	257,88	0,01%	2.994.303,78	99,81%
00007560	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 45 MM EM AÇO	Material	UN	328,1100000	0,77	252,84	252,84	0,01%	2.994.556,43	99,82%
02529	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0068890	33.951,80	227,07	227,07	0,01%	2.994.783,50	99,83%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1	Material	UN	150,0000000	1,45	217,50	217,50	0,01%	2.995.001,00	99,83%
0754	SEINFRA	MICROTRATOR CIAPAR, DE GRAMA (CHP)	Equipamento	H	5,0000000	42,88	214,40	214,40	0,01%	2.995.215,40	99,84%
02560	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material								

PLANILHA - BDI

BDI =

27,72%

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício

S + G	Garantia/seguros	1,5300
L	Lucro	7,0000
TOTAL		8,5300

Despesas Indiretas

AC	Administração central	3,5000
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,5700
TOTAL		5,0700

I Impostos

	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	INSS	4,5000
TOTAL		10,6500

BDI =

27,72%

$$((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1$$

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8500	0,6600
B4	13º Salário	10,8400	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1300	7,0200
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	45,0400	16,7300

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,4900	3,4600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0800
C3	Férias Indenizadas	4,5400	3,4900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,1100	2,3900
C5	Indenização Adicional	0,3800	0,2900
	TOTAL	12,6300	9,7100

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3800	0,2900
	TOTAL	8,4000	3,2700

83,87%

47,51%

Horista = 86,61%

Mensalista = 49,67%

A + B + C + D