



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023 – CSL/SEGOV/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 55.348/2023 – SEGOV/MA
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 006/2024 – SEGOV/MA

Pelo presente instrumento, o **ESTADO DO MARANHÃO**, através da **SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO – SEGOV/MA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **24.393.108/0001-50**, situada na Avenida Pedro II, n.º 03, Centro, São Luís – MA, CEP: 65010-450, órgão da Administração Pública Direta, neste ato representada pela Chefe de Gabinete, **MILENA MARQUES CARDOSO DOURADO**, competência delegada pela **PORTARIA Nº 51 DE 19 DE ABRIL DE 2024, PUBLICADA NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO DO MARANHÃO EM 25 DE ABRIL DE 2024**, doravante denominada **ORGÃO**, e considerando o **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023 – SEGOV/MA**, para **REGISTRO DE PREÇOS**, cujo resultado registrado na Ata da Sessão Pública, indica como vencedora a empresa **COIMBRA ALVES CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ nº **15.110.791/0001-80**.

RESOLVE:

Registrar os preços dos serviços propostos pela empresa **COIMBRA ALVES CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ nº **15.110.791/0001-80**, localizada na Avenida Principal, nº 51, quadra nº 0001, Bairro Cumbique, Raposa-MA, representado pelo **RUBEMAR COIMBRA ALVES NETO**, com CPF nº **032.516.093-48**, nas quantidades estimadas, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas estabelecidas na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, na Lei Complementar 123/2006, alterada pela lei complementar 147/2014 e no Decreto Estadual nº 36.184, de 21 de setembro de 2020.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

Parágrafo Primeiro - A presente ata tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO ESTADO DO MARANHÃO – REGIONAL PINHEIRO**, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Projeto Básico do Edital do **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023 – SEGOV/MA**, 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 55.348/2023 – CSL/SEGOV/MA**.

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

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A presente Ata terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir de sua publicação.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Parágrafo Primeiro - O gerenciamento deste instrumento caberá à **SECRETARIA ADJUNTA DE LICITAÇÕES E COMPRAS ESTRATÉGICAS – SALIC**.

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

CLÁUSULA QUARTA – DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO

Os preços registrados, as especificações dos serviços, os quantitativos, empresa beneficiária e representante legal da empresa, encontra-se elencados no **ANEXO ÚNICO** da Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA QUINTA – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

Parágrafo Primeiro – A Contratada fica obrigada a prestar os serviços nos endereços contidos na Ordem de serviço emitida pelo Órgão Contratante.

Parágrafo Segundo – O prazo para o início da prestação de serviços será de acordo com a necessidade do Órgão participante, contados a partir do recebimento da “Ordem de serviço” ou “Nota de Empenho”, de acordo com o Projeto Básico - **ANEXO I DO EDITAL**.

CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA

A empresa detentora/consignatária desta Ata de Registro de Preços será convocada a firmar contratações, 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) Prestador de serviço(es), mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo ao mercado.

CLÁUSULA OITAVA – DA ADESAO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública.

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 Prestador de serviço 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 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) prestador de serviço será(ão) comunicado(s) formalmente, através de documento que será juntado ao processo administrativo da presente Ata, após sua ciência.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA – DA PUBLICAÇÃO

O ÓRGÃO fará publicar o extrato da presente Ata no Diário Oficial do Estado, 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 **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023** – SEGOV/MA e seus anexos e as propostas das empresas registradas nesta Ata.

Parágrafo Terceiro - Poderá haver modificações nos locais da entrega dos produtos 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, alterado pela Lei Complementar nº 147/2014 e o Decreto Estadual nº 36.184, de 21 de setembro de 2020, na Lei Estadual nº 10.403, de 29 de dezembro de 2015 e demais legislações aplicadas à espécie.

CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA - DO FORO

Fica eleito o foro da comarca desta cidade de São Luís, capital do 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 Luís – MA, 30 de abril de 2024.


MILENA MARQUES CARDOSO
DOURADO

Chefe de Gabinete da SEGOV/MA
Delegação de Competência pela Portaria nº 51
de 19 de abril de 2024


RUBEMAR COIMBRA ALVES NETO
SÓCIO – ADMINISTRADOR
COIMBRA ALVES CONSTRUÇÕES LTDA



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO

ANEXO ÚNICO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 55.348/2023 – SEGOV/MA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023 – CSL/SEGOV/MA
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 006/2024 – SEGOV/MA
VIGÊNCIA: 12 (DOZE) MESES

Este documento integra a Ata de Registro de Preços nº 006/2024-SEGOV/MA celebrada perante a SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO – SEGOV e a Empresa que tiver seus preços registrados, em face à realização do CONCORRÊNCIA PÚBLICA 008/2023 – SEGOV/MA.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO ESTADO DO MARANHÃO – REGIONAL PINHEIRO.

QUADRO 1 – DADOS DA EMPRESA BENEFICIÁRIA

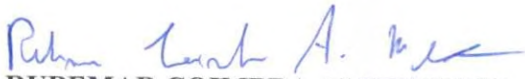
Empresa: COIMBRA ALVES CONSTRUÇÕES LTDA	
CNPJ: 15.110.791/0001-80	Telefone / Fax: (98) 99121-8834
Endereço: Rua da Estrela do Mar, Qd. 08, Nº 40, CALHAU, São Luís/MA, CEP 65071-350.	E-mail: gerencia@coimbraalves.com.br

QUADRO 2 – SERVIÇOS REGISTRADOS

DESCRIÇÃO	EMPRESA BENEFICIÁRIA
REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO ESTADO DO MARANHÃO – REGIONAL PINHEIRO	COIMBRA ALVES CONSTRUÇÕES LTDA
VALOR TOTAL REGISTRADO	R\$ 44.158.971,31 (quarenta e quatro milhões, cento e cinquenta e oito mil, novecentos e setenta e um reais e trinta e um centavos)

São Luís/MA, 30 de abril de 2024.


MILENA MARQUES CARDOSO
DOURADO
Chefe de Gabinete da SEGOV/MA
Delegação de Competência pela Portaria nº 51
de 19 de abril de 2024


RUBEMAR COIMBRA ALVES NETO
SÓCIO – ADMINISTRADOR
COIMBRA ALVES CONSTRUÇÕES LTDA



ANEXO ÚNICO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 55.345/2023 – SEGOV/MA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023 – CSL/SEGOV/MA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 005/2024 – SEGOV/MA VIGÊNCIA: 12 (DOZE) MESES Este documento integra a Ata de Registro de Preços nº 005/2024-SEGOV/MA celebrada perante a SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO – SEGOV e a Empresa que tiver seus preços registrados, em face à realização do CONCORRÊNCIA PÚBLICA 006/2023 – SEGOV/MA. OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO ESTADO DO MARANHÃO – REGIONAL BARRA DO CORDA.

QUADRO 1 – DADOS DA EMPRESA BENEFICIÁRIA

Empresa: GPA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	
CNPJ: 27.068.259/0001-20	Telefone / Fax: (98) 98702-4445
Endereço: Avenida Principal, nº 51, quadra nº 0001, Bairro Cumbique, Raposa-MA.	E-mail: gpaconstrucoes@hotmail.com

QUADRO 2 – SERVIÇOS REGISTRADOS

DESCRIÇÃO	EMPRESA BENEFICIÁRIA
REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO ESTADO DO MARANHÃO – REGIONAL BARRA DO CORDA	GPA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
VALOR TOTAL REGISTRADO	R\$ 37.831.537,44 (trinta e sete milhões, oitocentos e trinta e um mil, quinhentos e trinta e sete reais e quarenta e quatro centavos)

São Luís/MA, 30 de abril de 2024. MILENA MARQUES CARDOSO DOURADO Chefe de Gabinete da SEGOV/MA Delegação de Competência pela Portaria nº 51 de 19 de abril de 2024 GLABSON DE JESUS PEREIRA SÓCIO – ADMINISTRADOR GPA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023 – CSL/SEGOV/MA PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 55.348/2023 – SEGOV/MA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 006/2024 – SEGOV/MA Pelo presente instrumento, o ESTADO DO MARANHÃO, através da SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO – SEGOV/MA, inscrita no CNPJ sob o nº 24.393.108/0001-50, situada na Avenida Pedro II, nº 03, Centro, São Luís – MA, CEP: 65010-450, órgão da Administração Pública Direta, neste ato representada pela Chefe de Gabinete, MILENA MARQUES CARDOSO DOURADO, competência delegada pela PORTARIA Nº 51 DE 19 DE ABRIL DE 2024, PUBLICADA NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO DO MARANHÃO EM 25 DE ABRIL DE 2024, doravante denominada ORGÃO, e considerando o CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023 – SEGOV/MA, para REGISTRO DE PREÇOS, cujo resultado registrado na Ata da Sessão Pública, indica como vencedora a empresa COIMBRA ALVES CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 15.110.791/0001-80. **RESOLVE:** Registrar os preços dos serviços propostos pela empresa COIMBRA ALVES CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 15.110.791/0001-80, localizada na Avenida Principal, nº 51, quadra nº 0001, Bairro Cumbique, Raposa-MA, representado pelo RUBEMAR COIMBRA ALVES NETO, com CPF nº 032.516.093-48, nas quantidades estimadas, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas estabelecidas na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, na Lei Complementar 123/2006, alterada pela lei complementar 147/2014 e no Decreto Estadual nº 36.184, de 21 de setembro de 2020. **CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO** Parágrafo Primeiro - A presente ata tem por objeto o REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO ESTADO DO MARANHÃO – REGIONAL PINHEIRO, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Projeto Básico do Edital do CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023 – SEGOV/MA, 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 55.348/2023 – CSL/SEGOV/MA. **Parágrafo Segundo** - Este instrumento não obriga a contratação, nem mesmo nas quantidades indicadas no ANEXO ÚNICO deste documento, podendo o ÓRGÃO promover as contratações de acordo com suas necessidades. **CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS** A presente Ata terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir de sua publicação. **CLÁUSULA TERCEIRA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS** Parágrafo Primeiro - O gerenciamento deste instrumento caberá à SECRETARIA ADJUNTA DE LICITAÇÕES E COMPRAS ESTRATÉGICAS – SALIC. **Parágrafo Segundo** - A presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada para aquisições do respectivo objeto, por qualquer órgão da Administração Pública, Direta ou Indireta. **CLÁUSULA QUARTA – DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS** Os preços registrados, as especificações dos serviços, os quantitativos, empresa beneficiária e representante legal da empresa, encontra-se elencados no ANEXO ÚNICO da Ata de Registro de Preços. **CLÁUSULA QUINTA – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA** Parágrafo Primeiro - A Contratada fica obrigada a prestar os serviços nos endereços contidos na Ordem de serviço emitida pelo Órgão Contratante. **Parágrafo Segundo** - O prazo para o início da prestação de serviços será de acordo com a necessidade do Órgão participante, contados a partir do recebimento da “Ordem de serviço” ou “Nota de Empenho”, de acordo com o Projeto Básico - ANEXO I DO EDITAL. **CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA** A empresa detentora/consignatária desta Ata de Registro de Preços será convocada a firmar contratações, 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) Prestador de serviço(es), mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo ao mercado. **CLÁUSULA OITAVA – DA ADESAO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS** A ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública. **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: **k)** O Prestador de serviço não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços; **l)** Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável; **m)** Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado. **n)** Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei 8.666/1993; **o)** Por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas 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) prestador de serviço 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 Prestador de serviço em dar ciência da decisão, a comunicação será feita através de publicação no Diário Oficial do Estado do Maranhão, considerando-se cancelado o preço registrado a partir dela. **Parágrafo Quarto** - A solicitação do Prestador de serviço para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pelo ÓR-

GÃO, facultando-se à este, neste caso, a aplicação das penalidades cabíveis. **CLÁUSULA DÉCIMA – DA PUBLICAÇÃO** O ÓRGÃO fará publicar o extrato da presente Ata no Diário Oficial do Estado, 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 **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023** – SEGOV/MA e seus anexos e as propostas das empresas registradas nesta Ata. **Parágrafo Terceiro** - Poderá haver modificações nos locais da entrega dos produtos 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, alterado pela Lei Complementar nº 147/2014 e o Decreto Estadual nº 36.184, de 21 de setembro de 2020, na Lei Estadual nº 10.403, de 29 de dezembro de 2015 e demais legislações aplicadas à espécie. **CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA - DO FORO** Fica eleito o foro da comarca desta cidade de São Luís, capital do 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 Luís – MA, 30 de abril de 2024. **MILENA MARQUES CARDOSO DOURADO** Chefe de Gabinete da SEGOV/MA Delegação de Competência pela Portaria nº 51 de 19 de abril de 2024 **RUBEMAR COIMBRA ALVES NETO** SÓCIO – ADMINISTRADOR COIMBRA ALVES CONSTRUÇÕES LTDA.

ANEXO ÚNICO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 55.348/2023 – SEGOV/MA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023 – CSL/SEGOV/MA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 006/2024 – SEGOV/MA VIGÊNCIA: 12 (DOZE) MESES Este documento integra a **Ata de Registro de Preços nº 006/2024-SEGOV/MA** celebrada perante a **SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO – SEGOV** e a Empresa que tiver seus preços registrados, em face à realização do **CONCORRÊNCIA PÚBLICA 008/2023 – SEGOV/MA. OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO ESTADO DO MARANHÃO – REGIONAL PINHEIRO.**

QUADRO 1 – DADOS DA EMPRESA BENEFICIÁRIA

Empresa: COIMBRA ALVES CONSTRUÇÕES LTDA	
CNPJ: 15.110.791/0001-80	Telefone / Fax: (98) 99121-8834
Endereço: Rua da Estrela do Mar, Qd 08, Nº 40, CALHAU, São Luís/MA, CEP 65071-350.	E-mail: gerencia@coimbraalves.com.br

QUADRO 2 – SERVIÇOS REGISTRADOS

DESCRIÇÃO	EMPRESA BENEFICIÁRIA
REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO ESTADO DO MARANHÃO – REGIONAL PINHEIRO	COIMBRA ALVES CONSTRUÇÕES LTDA
VALOR TOTAL REGISTRADO	R\$ 44.158.971,31 (quarenta e quatro milhões, cento e cinquenta e oito mil, novecentos e setenta e um reais e trinta e um centavos)

São Luís/MA, 30 de abril de 2024. **MILENA MARQUES CARDOSO DOURADO** Chefe de Gabinete da SEGOV/MA Delegação de Competência pela Portaria nº 51 de 19 de abril de 2024 **RUBEMAR COIMBRA ALVES NETO** SÓCIO – ADMINISTRADOR COIMBRA ALVES CONSTRUÇÕES LTDA.

CÂMARA MUNICIPAL DE DOM PEDRO - MA

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024. REF: PREGÃO ELETRÔNICO - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS: Nº 001/2024. ÓRGÃO GERENCIADOR: Câmara Municipal de Dom Pedro, CNPJ nº 23.701.345/0001-78, localizada na Praça Magalhães de Almeida, s/n, Centro, CEP: 65.765-000 – DOM PEDRO – MA **FORNECEDOR:** M R G ILUMINAÇÃO E LIMPEZA LTDA, CNPJ nº 52.711.210/0001-91, com sede na Travessa 1º

de Maio, nº 11, Centro, Gonçalves Dias-MA, **OBJETO:** Contratação de empresa para o futuro e eventual fornecimentos de material de limpeza e outros **DATA DA ASSINATURA:** 24/04/2024 **REPRESENTANTE:** Maria Rosimar Gomes da Costa, RG nº. 014801112000-9 e CPF nº. 036.604.323-42 **VALOR GLOBAL:** R\$ 134.647,45 (Cento e trinta e quatro mil, seiscentos e quarenta e sete reais e quarenta e cinco centavos) **VIGÊNCIA:** 12 (Doze) meses. **BASE LEGAL:** Lei Federal nº 8.666/93 e alterações. Rosângela Nogueira da Silva - Presidente da Câmara Municipal.



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE
EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO, ADAPTAÇÃO DE
PRÉDIOS PÚBLICOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS E OBRAS ESTRUTURANTES
NO ESTADO DO MARANHÃO - REGIONAL PINHEIRO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
SBC - 02/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 02/2023 - Sergipe
CPOS - 03/2023 - São Paulo

B.D.I.
23,56%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.172.606,66	2,66 %
1.1	COMP 01	COMP. PRÓPRIA	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	12.248,79	R\$ 4,23	R\$ 5,23	R\$ 64.017,15	0,14 %
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	14.476,00	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 6.081,21	0,01 %
1.3	COMP 02	COMP. PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	89,00	R\$ 391,38	R\$ 483,57	R\$ 43.037,92	0,10 %
1.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	1.670,00	R\$ 159,34	R\$ 196,87	R\$ 328.778,91	0,74 %
1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	1.726,00	R\$ 126,74	R\$ 156,59	R\$ 270.282,03	0,61 %
1.6	COMP 03	COMP. PRÓPRIA	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	80,00	R\$ 642,96	R\$ 794,41	R\$ 63.553,08	0,14 %
1.7	COMP 04	COMP. PRÓPRIA	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	5,00	R\$ 1.208,43	R\$ 1.493,08	R\$ 7.465,41	0,02 %
1.8	COMP 05	COMP. PRÓPRIA	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES	16,00	R\$ 1.021,59	R\$ 1.262,23	R\$ 20.195,71	0,05 %
1.9	COMP 06	COMP. PRÓPRIA	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	30,00	R\$ 1.154,98	R\$ 1.427,04	R\$ 42.811,29	0,10 %
1.10	COMP 07	COMP. PRÓPRIA	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00	R\$ 890,60	R\$ 1.100,39	R\$ 13.204,64	0,03 %
1.11	COMP 08	COMP. PRÓPRIA	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	19,00	R\$ 2.148,17	R\$ 2.654,19	R\$ 50.429,53	0,11 %
1.12	COMP 09	COMP. PRÓPRIA	TAXA DO CREA - ART ACIMA DE 15.000	UND	16,00	R\$ 254,59	R\$ 314,56	R\$ 5.032,96	0,01 %
1.13	COMP 10	COMP. PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	16,00	R\$ 11.110,32	R\$ 13.727,43	R\$ 219.638,88	0,50 %
1.14	COMP 11	COMP. PRÓPRIA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA EM CANTEIRO DE OBRAS	UND	13,00	R\$ 2.370,65	R\$ 2.929,07	R\$ 38.077,94	0,09 %
2			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					R\$ 1.339.854,60	3,03 %
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	801,00	R\$ 48,89	R\$ 60,41	R\$ 48.385,49	0,11 %
2.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	641,00	R\$ 91,91	R\$ 113,56	R\$ 72.791,97	0,16 %
2.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5.345,00	R\$ 2,86	R\$ 3,53	R\$ 18.887,58	0,04 %
2.4	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	120,00	R\$ 241,62	R\$ 298,54	R\$ 35.824,22	0,08 %
2.5	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	186,00	R\$ 111,75	R\$ 138,07	R\$ 25.681,66	0,06 %
2.6	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	160,00	R\$ 520,23	R\$ 642,77	R\$ 102.843,78	0,23 %
2.7	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	213,00	R\$ 249,26	R\$ 307,97	R\$ 65.598,64	0,15 %
2.8	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4.275,00	R\$ 10,69	R\$ 13,21	R\$ 56.464,63	0,13 %
2.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	614,00	R\$ 19,53	R\$ 24,13	R\$ 14.816,07	0,03 %
2.10	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	400,00	R\$ 13,84	R\$ 17,10	R\$ 6.840,04	0,02 %
2.11	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	266,00	R\$ 16,93	R\$ 20,92	R\$ 5.564,18	0,01 %
2.12	020161	SBC	DEMOLICAO ALICERCES MATACAO GRANITO ARRUMADO SOLTO ATE 3,0m	M3	53,00	R\$ 210,80	R\$ 260,46	R\$ 13.804,13	0,03 %
2.13	022062	SBC	DEMOLICAO ALVENARIA 0,25m TIJOLOS FURADOS C/PREPARO P/REMOCAO	M3	427,00	R\$ 87,36	R\$ 107,94	R\$ 46.089,62	0,10 %
2.14	022146	SBC	DEMOLICAO ALVENARIAS EM PEDRA	M3	80,00	R\$ 190,19	R\$ 234,99	R\$ 18.799,24	0,04 %
2.15	022140	SBC	DEMOLICAO CONCRETO SIMPLES ATE 0,5M3	M2	748,00	R\$ 53,99	R\$ 66,71	R\$ 49.897,36	0,11 %
2.16	022052	SBC	DEMOLICAO CONCRETO ESTRUTURAL MEIO MECANICO SEM REMOCAO	M3	400,00	R\$ 71,09	R\$ 87,84	R\$ 35.134,29	0,08 %
2.17	022601	SBC	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M3	320,00	R\$ 112,07	R\$ 138,47	R\$ 44.310,02	0,10 %
2.18	022121	SBC	DEMOLICAO PILARES DE ESTRUTURAS METALICAS	TN	10,00	R\$ 916,19	R\$ 1.132,00	R\$ 11.320,04	0,03 %
2.19	102360	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	133,00	R\$ 21,96	R\$ 27,13	R\$ 3.608,66	0,01 %
2.20	102361	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	480,00	R\$ 32,91	R\$ 40,66	R\$ 19.517,84	0,04 %
2.21	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	3.474,00	R\$ 15,42	R\$ 19,05	R\$ 66.187,63	0,15 %
2.22	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	2.405,00	R\$ 20,55	R\$ 25,39	R\$ 61.064,60	0,14 %
2.23	100393	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.538,00	R\$ 19,44	R\$ 24,02	R\$ 60.960,78	0,14 %
2.24	100389	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	668,00	R\$ 16,87	R\$ 20,84	R\$ 13.923,68	0,03 %

2.25	100395	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.122,00	R\$ 22,77	R\$ 28,13	R\$ 31.565,92	0,07 %
2.26	100391	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.389,00	R\$ 19,15	R\$ 23,66	R\$ 32.865,00	0,07 %
2.27	100392	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.336,00	R\$ 15,33	R\$ 18,94	R\$ 25.305,28	0,06 %
2.28	100388	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.055,00	R\$ 19,41	R\$ 23,98	R\$ 25.301,17	0,06 %
2.29	100394	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	801,00	R\$ 17,92	R\$ 22,14	R\$ 17.735,08	0,04 %
2.30	100390	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.068,00	R\$ 22,72	R\$ 28,07	R\$ 29.980,73	0,07 %
2.31	022218	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE ENTULHO-CAMINHÃO DE CARRETEIRO	M3	480,00	R\$ 88,24	R\$ 109,03	R\$ 52.332,25	0,12 %
2.32	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN	186,00	R\$ 80,28	R\$ 99,19	R\$ 18.449,43	0,04 %
2.33	020640	SBC	REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	M3	373,00	R\$ 35,21	R\$ 43,50	R\$ 16.226,97	0,04 %
2.34	022615	SBC	REMOCAO E RETIRADA PONTOS AGUAS PLUVIAIS/ESGOTO	UN	39,00	R\$ 33,24	R\$ 41,07	R\$ 1.601,72	0,00 %
2.35	023901	SBC	REMOCÕES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	M	534,00	R\$ 20,10	R\$ 24,83	R\$ 13.261,72	0,03 %
2.36	022325	SBC	RETIRADA APARELHO AR CONDICIONADO DE JANELA	UN	10,00	R\$ 89,00	R\$ 109,96	R\$ 1.099,64	0,00 %
2.37	022716	SBC	RETIRADA APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	186,00	R\$ 13,86	R\$ 17,12	R\$ 3.185,21	0,01 %
2.38	022222	SBC	RETIRADA APARELHOS SANITARIOS E METAIS	UN	53,00	R\$ 60,82	R\$ 75,15	R\$ 3.982,76	0,01 %
2.39	022654	SBC	RETIRADA BANCADAS E BANCAS	M2	15,00	R\$ 112,65	R\$ 139,19	R\$ 2.087,78	0,00 %
2.40	022736	SBC	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	UN	66,00	R\$ 18,10	R\$ 22,36	R\$ 1.475,99	0,00 %
2.41	022735	SBC	RETIRADA CUIDADOSA VASO SANITARIO	UN	120,00	R\$ 21,28	R\$ 26,29	R\$ 3.155,11	0,01 %
2.42	022878	SBC	RETIRADA DE CAIXA D	UN	26,00	R\$ 44,27	R\$ 54,70	R\$ 1.422,15	0,00 %
2.43	022036	SBC	RETIRADA DE CAIXILHOS EM GERAL	UN	26,00	R\$ 73,95	R\$ 91,37	R\$ 2.375,60	0,01 %
2.44	023746	SBC	RETIRADA DE DIVISORIAS MARMORE EM WC	M2	12,00	R\$ 58,56	R\$ 72,35	R\$ 868,25	0,00 %
2.45	022664	SBC	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE JANELA	UN	39,00	R\$ 93,23	R\$ 115,19	R\$ 4.492,44	0,01 %
2.46	022675	SBC	RETIRADA DE PONTOS DE AGUA FRIA/TELEFONE/ESGOTO	UN	21,00	R\$ 91,07	R\$ 112,52	R\$ 2.362,96	0,01 %
2.47	022613	SBC	RETIRADA DE POSTE DE 3M DE ALTURA	UN	26,00	R\$ 119,35	R\$ 147,46	R\$ 3.834,05	0,01 %
2.48	022658	SBC	RETIRADA DE VIDROS	M2	133,00	R\$ 30,25	R\$ 37,38	R\$ 4.970,95	0,01 %
2.49	022401	SBC	RETIRADA DIVISORIA DE DRY WALL	M2	400,00	R\$ 72,65	R\$ 89,76	R\$ 35.905,27	0,08 %
2.50	022731	SBC	RETIRADA FORRO DE GESSO	M2	2.004,00	R\$ 9,92	R\$ 12,26	R\$ 24.562,47	0,06 %
2.51	022719	SBC	RETIRADA FORRO MADEIRA	M2	534,00	R\$ 10,36	R\$ 12,80	R\$ 6.835,39	0,02 %
2.52	COMP 12	COMP. PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	668,00	R\$ 23,60	R\$ 29,16	R\$ 19.478,30	0,04 %
2.53	COMP 13	COMP. PRÓPRIA	RETIRADA DE ÁRVORES	UND	31,00	R\$ 43,72	R\$ 54,02	R\$ 1.674,57	0,00 %
2.54	COMP 14	COMP. PRÓPRIA	REMOÇÃO DE APARELHOS - ACADEMIA/PLAYGROUND/EQ. ESPORTE/LIXEIRA	UND	21,00	R\$ 17,05	R\$ 21,07	R\$ 442,39	0,00 %
2.55	COMP 15	COMP. PRÓPRIA	REMOÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO	UND	15,00	R\$ 17,18	R\$ 21,23	R\$ 318,40	0,00 %
2.56	COMP 16	COMP. PRÓPRIA	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	668,00	R\$ 6,53	R\$ 8,07	R\$ 5.389,54	0,01 %
2.57	COMP 17	COMP. PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1.737,00	R\$ 13,33	R\$ 16,47	R\$ 28.608,33	0,06 %
2.58	COMP 18	COMP. PRÓPRIA	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	587,00	R\$ 25,35	R\$ 31,32	R\$ 18.385,63	0,04 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 743.877,74	1,68 %
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	108,00	R\$ 74,05	R\$ 91,49	R\$ 9.881,24	0,02 %
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	149,00	R\$ 112,33	R\$ 138,79	R\$ 20.679,72	0,05 %
3.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	133,00	R\$ 85,56	R\$ 105,71	R\$ 14.059,99	0,03 %
3.4	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	266,00	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 1.239,04	0,00 %
3.5	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	266,00	R\$ 13,54	R\$ 16,73	R\$ 4.450,03	0,01 %
3.6	101119	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	266,00	R\$ 7,17	R\$ 8,86	R\$ 2.356,47	0,01 %
3.7	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	266,00	R\$ 10,49	R\$ 12,96	R\$ 3.447,62	0,01 %
3.8	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	400,00	R\$ 44,90	R\$ 55,48	R\$ 22.190,59	0,05 %
3.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	427,00	R\$ 26,90	R\$ 33,24	R\$ 14.191,97	0,03 %
3.10	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	213,00	R\$ 17,14	R\$ 21,18	R\$ 4.510,79	0,01 %
3.11	93363	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	213,00	R\$ 13,72	R\$ 16,95	R\$ 3.610,74	0,01 %
3.12	93365	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	213,00	R\$ 12,17	R\$ 15,04	R\$ 3.202,82	0,01 %
3.13	031140	SBC	REATERRO COM MATERIAL GRANULADO	M3	400,00	R\$ 546,72	R\$ 675,50	R\$ 270.201,42	0,61 %
3.14	020173	SBC	REATERRO COM PEDRA BRITADA No. 1 COMPACTADA MEIO MECANICO	M3	387,00	R\$ 303,82	R\$ 375,39	R\$ 145.274,70	0,33 %
3.15	020174	SBC	REATERRO COM PO DE PEDRA COMPACTADA MEIO MECANICO	M3	53,00	R\$ 269,99	R\$ 333,59	R\$ 17.680,16	0,04 %
3.16	020363	SBC	REATERRO COMPACTADO EM CAMADAS MEIO MANUAL-MATERIAL DA OBRA	M3	160,00	R\$ 82,44	R\$ 101,86	R\$ 16.297,48	0,04 %
3.17	020056	SBC	REATERRO DE VALA COM AREIA GROSSA UMIDA APILOADA-SERV.NOT.	M3	133,00	R\$ 124,38	R\$ 153,68	R\$ 20.439,24	0,05 %
3.18	021359	SBC	REATERRO DE VALA COM MATERIAL DE EMPRESTIMO-MEIO MANUAL	M3	133,00	R\$ 161,02	R\$ 198,95	R\$ 26.460,26	0,06 %
3.19	020121	SBC	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA MANUAL 7CV	M3	854,00	R\$ 9,40	R\$ 11,61	R\$ 9.918,55	0,02 %
3.20	COMP 19	COMP. PRÓPRIA	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.810,00	R\$ 2,03	R\$ 2,51	R\$ 12.064,34	0,03 %
3.21	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.068,00	R\$ 8,19	R\$ 10,12	R\$ 10.807,31	0,02 %

3.22	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.621,00	R\$ 0,89	R\$ 1,10	R\$ 10.579,68	0,02 %
3.23	COMP 20	COMP. PRÓPRIA	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	4.008,00	R\$ 2,08	R\$ 2,57	R\$ 10.300,39	0,02 %
3.24	COMP 21	COMP. PRÓPRIA	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.603,00	R\$ 1,24	R\$ 1,53	R\$ 2.455,94	0,01 %
3.25	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	253,00	R\$ 36,51	R\$ 45,11	R\$ 11.412,87	0,03 %
3.26	COMP 22	COMP. PRÓPRIA	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	1.068,00	R\$ 8,21	R\$ 10,14	R\$ 10.833,70	0,02 %
3.27	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	108,00	R\$ 179,89	R\$ 222,26	R\$ 24.004,54	0,05 %
3.28	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	213,00	R\$ 157,03	R\$ 194,02	R\$ 41.326,14	0,09 %
4			FUNDAÇÃO					R\$ 3.293.949,08	7,46 %
4.1	98655	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	334,00	R\$ 647,59	R\$ 800,13	R\$ 267.244,80	0,61 %
4.2	98656	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	167,00	R\$ 658,45	R\$ 813,55	R\$ 135.863,23	0,31 %
4.3	98657	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	200,00	R\$ 669,32	R\$ 826,98	R\$ 165.396,56	0,37 %
4.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.340,00	R\$ 17,94	R\$ 22,17	R\$ 74.034,06	0,17 %
4.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.784,00	R\$ 14,11	R\$ 17,43	R\$ 48.535,43	0,11 %
4.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.454,00	R\$ 11,90	R\$ 14,70	R\$ 65.487,71	0,15 %
4.7	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.784,00	R\$ 11,26	R\$ 13,91	R\$ 38.732,03	0,09 %
4.8	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.503,00	R\$ 131,79	R\$ 162,83	R\$ 244.739,52	0,55 %
4.9	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	501,00	R\$ 124,00	R\$ 153,21	R\$ 76.757,72	0,17 %
4.10	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.030,00	R\$ 124,00	R\$ 153,21	R\$ 157.805,30	0,36 %
4.11	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	668,00	R\$ 80,08	R\$ 98,94	R\$ 66.094,17	0,15 %
4.12	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	334,00	R\$ 41,13	R\$ 50,82	R\$ 16.973,36	0,04 %
4.13	172708	SBC	BALDRAME 10x20cm PARA MUROS DIVISÓRIOS EM CONCRETO	M	723,00	R\$ 108,84	R\$ 134,48	R\$ 97.227,58	0,22 %
4.14	030350	SBC	BALDRAME ALVENARIA TIJOLOS 10x20x20cm ESPESSURA 0,30m	M2	1.113,00	R\$ 177,19	R\$ 218,93	R\$ 243.667,18	0,55 %
4.15	030167	SBC	BALDRAME CONC.CICLOPICO 30% PEDRA DE MAO MUROS DIVISÓRIOS 10cm	M	1.113,00	R\$ 41,83	R\$ 51,68	R\$ 57.523,55	0,13 %
4.16	030145	SBC	BALDRAME CONCRETO CICLOPICO 1:3:6 30% PEDRA DE MAO-PAREDE 20cm	M	556,00	R\$ 83,12	R\$ 102,70	R\$ 57.100,90	0,13 %
4.17	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	139,00	R\$ 563,36	R\$ 696,06	R\$ 96.752,78	0,22 %
4.18	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	161,00	R\$ 446,65	R\$ 551,86	R\$ 88.849,68	0,20 %
4.19	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	194,00	R\$ 435,87	R\$ 538,54	R\$ 104.477,16	0,24 %
4.20	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	5.568,00	R\$ 16,88	R\$ 20,86	R\$ 116.127,30	0,26 %
4.21	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	5.568,00	R\$ 16,08	R\$ 19,87	R\$ 110.623,64	0,25 %
4.22	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	5.011,00	R\$ 15,57	R\$ 19,24	R\$ 96.399,70	0,22 %
4.23	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	5.011,00	R\$ 14,61	R\$ 18,05	R\$ 90.455,98	0,20 %
4.24	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	11.136,00	R\$ 18,47	R\$ 22,82	R\$ 254.131,67	0,58 %
4.25	3079	ORSE	Enrocamento com pedra bruta lançada	M3	417,00	R\$ 197,47	R\$ 243,99	R\$ 101.741,90	0,23 %
4.26	21192	SBC	ENROCAMENTO PEDRAS 0,4TN-JUZANTE ENSECADEIRA CAIS CONTENCAO	M3	487,00	R\$ 199,31	R\$ 246,26	R\$ 119.928,03	0,27 %
4.27	41473	SEDOP	ESTACA RAIZ DN 250MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	1.000,00	R\$ 243,84	R\$ 301,28	R\$ 301.278,14	0,68 %
5			SURESTRUTURA					R\$ 696.575,42	1,58 %
5.1	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	66,00	R\$ 285,01	R\$ 352,15	R\$ 23.241,63	0,05 %
5.2	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	80,00	R\$ 246,91	R\$ 305,07	R\$ 24.405,70	0,06 %
5.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	213,00	R\$ 252,37	R\$ 311,82	R\$ 66.417,11	0,15 %
5.4	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	80,00	R\$ 183,68	R\$ 226,95	R\$ 18.155,76	0,04 %
5.5	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	133,00	R\$ 135,20	R\$ 167,05	R\$ 22.217,28	0,05 %
5.6	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	160,00	R\$ 109,20	R\$ 134,92	R\$ 21.587,64	0,05 %
5.7	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	266,00	R\$ 64,79	R\$ 80,05	R\$ 21.293,75	0,05 %
5.8	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	266,00	R\$ 46,64	R\$ 57,63	R\$ 15.328,61	0,03 %
5.9	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.565,00	R\$ 10,58	R\$ 13,07	R\$ 33.530,16	0,08 %
5.10	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.405,00	R\$ 10,31	R\$ 12,74	R\$ 30.636,30	0,07 %
5.11	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.817,00	R\$ 11,87	R\$ 14,67	R\$ 26.648,22	0,06 %
5.12	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.870,00	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 27.171,37	0,06 %
5.13	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.202,00	R\$ 14,42	R\$ 17,82	R\$ 21.415,70	0,05 %

5.14	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.538,00	R\$ 14,46	R\$ 17,87	R\$ 45.344,28	0,10 %
5.15	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.206,00	R\$ 13,87	R\$ 17,14	R\$ 54.941,77	0,12 %
5.16	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.603,00	R\$ 14,85	R\$ 18,35	R\$ 29.411,87	0,07 %
5.17	90000	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1.068,00	R\$ 13,77	R\$ 17,01	R\$ 18.170,54	0,04 %
5.18	89999	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	1.068,00	R\$ 16,68	R\$ 20,61	R\$ 22.010,50	0,05 %
5.19	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.485,00	R\$ 13,37	R\$ 16,52	R\$ 41.050,69	0,09 %
5.20	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	34,00	R\$ 395,34	R\$ 488,46	R\$ 16.607,80	0,04 %
5.21	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	53,00	R\$ 563,36	R\$ 696,06	R\$ 36.891,35	0,08 %
5.22	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	53,00	R\$ 589,39	R\$ 728,22	R\$ 38.595,91	0,09 %
5.23	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	28,00	R\$ 628,61	R\$ 776,68	R\$ 21.747,13	0,05 %
5.24	102478	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	23,00	R\$ 695,14	R\$ 858,88	R\$ 19.754,35	0,04 %
6			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 1.243.350,78	2,82 %
6.1	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	668,00	R\$ 133,13	R\$ 164,49	R\$ 109.879,09	0,25 %
6.2	103337	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3.474,00	R\$ 74,39	R\$ 91,91	R\$ 319.305,97	0,72 %
6.3	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	494,00	R\$ 114,27	R\$ 141,19	R\$ 69.746,40	0,16 %
6.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	51,00	R\$ 634,95	R\$ 784,52	R\$ 40.010,35	0,09 %
6.5	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	53,00	R\$ 838,18	R\$ 1.035,62	R\$ 54.887,80	0,12 %
6.6	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	111,00	R\$ 194,30	R\$ 240,07	R\$ 26.647,62	0,06 %
6.7	101164	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	28,00	R\$ 602,45	R\$ 744,36	R\$ 20.842,11	0,05 %
6.8	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	654,00	R\$ 134,41	R\$ 166,07	R\$ 108.610,54	0,25 %
6.9	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.662,00	R\$ 109,46	R\$ 135,24	R\$ 224.775,58	0,51 %
6.10	090040	SBC	ALVENARIA PEDRA DE MAO-ESPESSURA 0,30m	M2	325,00	R\$ 158,82	R\$ 196,23	R\$ 63.775,11	0,14 %
6.11	96362	SINAPI	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 PS	M2	761,00	R\$ 137,16	R\$ 169,47	R\$ 128.965,87	0,29 %
6.12	96363	SINAPI	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017 PS	M2	403,00	R\$ 152,44	R\$ 188,35	R\$ 75.904,34	0,17 %
7			COBERTURA - MADEIRAMENTO E TELHAMENTO					R\$ 2.303.280,62	5,22 %
7.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.870,00	R\$ 90,86	R\$ 112,26	R\$ 209.931,21	0,48 %
7.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,00	R\$ 83,93	R\$ 103,70	R\$ 152.335,70	0,34 %
7.3	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.028,00	R\$ 108,94	R\$ 134,60	R\$ 138.370,38	0,31 %
7.4	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.538,00	R\$ 25,81	R\$ 31,89	R\$ 80.936,10	0,18 %
7.5	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.389,00	R\$ 60,83	R\$ 75,16	R\$ 104.395,73	0,24 %
7.6	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	4.275,00	R\$ 13,36	R\$ 16,51	R\$ 70.567,58	0,16 %
7.7	160188	SBC	PROTECAO DE ESTRUTURA MADEIRA LEI EM TELHADOS COM PENTOX SUPER	M2	4.008,00	R\$ 14,95	R\$ 18,47	R\$ 74.034,06	0,17 %
7.8	180120	SBC	LIXAMENTO DE MADEIRAMENTO EM ESTRUTURA DE TELHADOS	M2	2.672,00	R\$ 15,68	R\$ 19,37	R\$ 51.766,06	0,12 %
7.9	100364	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	10,00	R\$ 3.215,51	R\$ 3.972,94	R\$ 39.729,44	0,09 %
7.10	100365	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	15,00	R\$ 3.686,61	R\$ 4.555,02	R\$ 68.325,23	0,15 %
7.11	100373	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	15,00	R\$ 2.770,47	R\$ 3.423,07	R\$ 51.346,09	0,12 %
7.12	92618	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 2.309,82	R\$ 2.853,91	R\$ 34.246,96	0,08 %

7.13	92598	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 2.427,20	R\$ 2.998,94	R\$ 68.975,69	0,16 %
7.14	92618	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 2.309,82	R\$ 2.853,91	R\$ 65.640,01	0,15 %
7.15	92600	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 2.620,87	R\$ 3.238,23	R\$ 58.288,20	0,13 %
7.16	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	21,00	R\$ 2.464,37	R\$ 3.044,87	R\$ 63.942,24	0,14 %
7.17	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 1.083,73	R\$ 1.339,01	R\$ 13.390,09	0,03 %
7.18	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	R\$ 1.545,68	R\$ 1.909,78	R\$ 13.368,42	0,03 %
7.19	92590	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 1.568,56	R\$ 1.938,04	R\$ 13.566,31	0,03 %
7.20	92592	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 1.759,44	R\$ 2.173,89	R\$ 17.391,10	0,04 %
7.21	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 1.490,31	R\$ 1.841,36	R\$ 9.206,81	0,02 %
7.22	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.405,00	R\$ 44,87	R\$ 55,44	R\$ 133.331,82	0,30 %
7.23	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.538,00	R\$ 30,79	R\$ 38,04	R\$ 96.552,60	0,22 %
7.24	94198	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.336,00	R\$ 30,79	R\$ 38,04	R\$ 50.825,16	0,12 %
7.25	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	854,00	R\$ 237,39	R\$ 293,31	R\$ 250.485,71	0,57 %
7.26	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	2.672,00	R\$ 66,58	R\$ 82,26	R\$ 219.807,71	0,50 %
7.27	COMP 23	COMP. PRÓPRIA	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	1.068,00	R\$ 28,06	R\$ 34,67	R\$ 37.027,26	0,08 %
7.28	100813	SBC	CUMEEIRA CERAMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	M	106,00	R\$ 37,50	R\$ 46,33	R\$ 4.911,33	0,01 %
7.29	COMP 24	COMP. PRÓPRIA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	1.068,00	R\$ 12,44	R\$ 15,37	R\$ 16.415,50	0,04 %
7.30	COMP 25	COMP. PRÓPRIA	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M	400,00	R\$ 119,60	R\$ 147,77	R\$ 59.109,03	0,13 %
7.31	COMP 26	COMP. PRÓPRIA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	1.068,00	R\$ 26,57	R\$ 32,83	R\$ 35.061,09	0,08 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO / TRAMENTO					R\$ 849.025,79	1,92 %
8.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	266,00	R\$ 41,13	R\$ 50,82	R\$ 13.517,70	0,03 %
8.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	200,00	R\$ 40,26	R\$ 49,74	R\$ 9.948,70	0,02 %
8.3	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	507,00	R\$ 45,62	R\$ 56,37	R\$ 28.577,61	0,06 %
8.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	347,00	R\$ 26,75	R\$ 33,05	R\$ 11.468,74	0,03 %
8.5	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	1.336,00	R\$ 203,02	R\$ 250,84	R\$ 335.125,87	0,76 %
8.6	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	53,00	R\$ 149,14	R\$ 184,27	R\$ 9.766,35	0,02 %
8.7	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	53,00	R\$ 47,65	R\$ 58,87	R\$ 3.120,33	0,01 %
8.8	160365	SBC	CALHA DE CONCRETO 70X20cm COM IMPERMEABILIZACAO	M	334,00	R\$ 582,82	R\$ 720,11	R\$ 240.515,78	0,54 %
8.9	160055	SBC	IMPERMEABILIZACAO DE CAIXAS D	M2	133,00	R\$ 118,96	R\$ 146,98	R\$ 19.548,58	0,04 %
8.10	160014	SBC	IMPERMEABILIZACAO EM LAJE DE COBERTURA BASE 2,5cm	M2	266,00	R\$ 128,56	R\$ 158,84	R\$ 42.252,28	0,10 %
8.11	160363	SBC	PROTECAO MECANICA COM 3,5cm SOBRE IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA	M2	334,00	R\$ 41,15	R\$ 50,84	R\$ 16.981,61	0,04 %
8.12	023452	SBC	PROTECOES-REVISAO,RECUPERACAO IMPERMEABILIZACAO RUFO EXISTENTE	M2	160,00	R\$ 597,92	R\$ 738,76	R\$ 118.202,24	0,27 %
9			ESQUADRIA E FERRAGENS					R\$ 1.021.014,01	2,31 %
9.1			MADEIRA					R\$ 857.067,73	1,94 %
9.1.1	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	31,00	R\$ 995,26	R\$ 1.229,70	R\$ 38.120,70	0,09 %
9.1.2	100669	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	26,00	R\$ 919,75	R\$ 1.136,40	R\$ 29.546,48	0,07 %
9.1.3	110350	SBC	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA DUAS FOLHAS	M2	31,00	R\$ 1.100,55	R\$ 1.359,79	R\$ 42.153,54	0,10 %
9.1.4	110501	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM MADEIRA/VENEZIANA COM FERRAGENS	M2	53,00	R\$ 1.670,92	R\$ 2.064,52	R\$ 109.419,36	0,25 %
9.1.5	110346	SBC	JANELA MADEIRA BASCULANTE	M2	21,00	R\$ 1.037,83	R\$ 1.282,30	R\$ 26.928,25	0,06 %
9.1.6	110180	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA CORRER - MADEIRA E VIDRO	M2	28,00	R\$ 1.098,29	R\$ 1.357,00	R\$ 37.995,98	0,09 %
9.1.7	COMP 27	COMP. PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCO SERAO REVEST IDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUT OCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,00	R\$ 841,90	R\$ 1.040,22	R\$ 32.246,67	0,07 %
9.1.8	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00	R\$ 293,68	R\$ 362,86	R\$ 9.434,31	0,02 %
9.1.9	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00	R\$ 1.039,87	R\$ 1.284,82	R\$ 33.405,27	0,08 %
9.1.10	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	34,00	R\$ 1.104,29	R\$ 1.364,41	R\$ 46.390,03	0,11 %

9.1.11	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	53,00	R\$ 995,71	R\$ 1.230,26	R\$ 65.203,57	0,15 %
9.1.12	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	53,00	R\$ 1.045,21	R\$ 1.291,42	R\$ 68.445,05	0,15 %
9.1.13	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	R\$ 1.136,62	R\$ 1.404,36	R\$ 29.491,52	0,07 %
9.1.14	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	55,00	R\$ 829,96	R\$ 1.025,46	R\$ 56.400,44	0,13 %
9.1.15	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	53,00	R\$ 953,96	R\$ 1.178,67	R\$ 62.469,59	0,14 %
9.1.16	100678	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	R\$ 1.000,02	R\$ 1.235,58	R\$ 25.947,20	0,06 %
9.1.17	100680	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00	R\$ 1.009,05	R\$ 1.246,74	R\$ 32.415,20	0,07 %
9.1.18	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00	R\$ 1.096,93	R\$ 1.355,32	R\$ 35.238,29	0,08 %
9.1.19	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	23,00	R\$ 1.147,91	R\$ 1.418,31	R\$ 32.621,08	0,07 %
9.1.20	100695	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	18,00	R\$ 53,17	R\$ 65,69	R\$ 1.182,50	0,00 %
9.1.21	100696	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	21,00	R\$ 59,06	R\$ 72,97	R\$ 1.532,41	0,00 %
9.1.22	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 65,00	R\$ 80,31	R\$ 240,93	0,00 %
9.1.23	12082	ORSE	Porta radiológica em mad/mad de lei, p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas, fechadura autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca, inclusive batentes de madeira.	UN	5,00	R\$ 6.513,56	R\$ 8.047,87	R\$ 40.239,36	0,09 %
9.2			ALUMÍNIO VIDROS E SIMILARES					R\$ 89.099,76	0,20 %
9.2.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	R\$ 801,86	R\$ 990,74	R\$ 14.861,15	0,03 %
9.2.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,00	R\$ 368,53	R\$ 455,34	R\$ 5.464,07	0,01 %
9.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	21,00	R\$ 424,64	R\$ 524,67	R\$ 11.018,00	0,02 %
9.2.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	26,00	R\$ 707,55	R\$ 874,22	R\$ 22.729,67	0,05 %
9.2.5	112210	SBC	JANELA ALUMÍNIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	M2	26,00	R\$ 695,89	R\$ 859,81	R\$ 22.355,10	0,05 %
9.2.6	112769	SBC	JANELA BASCULANTE (MAXIM-AR) PVC BRANCO 0,60x1,2m LINHA ITEC	UN	12,00	R\$ 854,66	R\$ 1.055,98	R\$ 12.671,77	0,03 %
9.3			FERRO E GRADES METÁLICAS					R\$ 74.846,52	0,17 %
9.3.1	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	26,00	R\$ 532,59	R\$ 658,05	R\$ 17.109,17	0,04 %
9.3.2	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	21,00	R\$ 572,14	R\$ 706,91	R\$ 14.845,13	0,03 %
9.3.3	023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	M2	26,00	R\$ 321,03	R\$ 396,65	R\$ 10.312,91	0,02 %
9.3.4	112618	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M2	15,00	R\$ 870,71	R\$ 1.075,81	R\$ 16.137,17	0,04 %
9.3.5	111414	SBC	PORTAO FERRO 1FL1,05x2,4m TB.ACO 60x40x1,9mm B.CHATA 1x1/4"	M2	15,00	R\$ 766,74	R\$ 947,35	R\$ 14.210,26	0,03 %
9.3.6	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	80,00	R\$ 10,56	R\$ 13,05	R\$ 1.043,79	0,00 %
9.3.7	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	133,00	R\$ 7,23	R\$ 8,93	R\$ 1.188,09	0,00 %
10			REVESTIMENTO					R\$ 2.781.973,11	6,30 %
10.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5.345,00	R\$ 7,07	R\$ 8,74	R\$ 46.690,63	0,11 %
10.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3.741,00	R\$ 6,08	R\$ 7,51	R\$ 28.103,08	0,06 %
10.3	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.336,00	R\$ 6,42	R\$ 7,93	R\$ 10.597,51	0,02 %
10.4	104219	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	2.405,00	R\$ 97,46	R\$ 120,42	R\$ 289.603,74	0,66 %
10.5	104223	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	2.684,00	R\$ 128,30	R\$ 158,52	R\$ 425.472,84	0,96 %
10.6	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	2.672,00	R\$ 38,81	R\$ 47,95	R\$ 128.127,62	0,29 %
10.7	121012	SBC	REBOCO CIMENTO/CAL E AREIA 1:1:2	M2	1.469,00	R\$ 5,75	R\$ 7,10	R\$ 10.436,43	0,02 %
10.8	120003	SBC	REBOCO EM GESSO 3mm SOBRE EMBOCO LISO PAREDE DE TIJOLO FURADO	M2	1.603,00	R\$ 19,24	R\$ 23,77	R\$ 38.106,69	0,09 %

10.9	120017	SBC	REBOCO EM GESSO 4mm EM PAREDE DE ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO	M2	1.496,00	R\$ 11,55	R\$ 14,27	R\$ 21.348,93	0,05 %
10.10	4237	ORSE	Restauro - Restauração de revestimento (Reboco) em fachadas de obras do Patrimônio Histórico - Rev. 02 02/2022	M2	1.703,00	R\$ 163,07	R\$ 201,48	R\$ 343.124,23	0,78 %
10.11	10716	ORSE	Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm	M2	213,00	R\$ 113,69	R\$ 140,47	R\$ 29.920,20	0,07 %
10.12	COMP 28	COMP. PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF. 10/2014	M2	320,00	R\$ 352,80	R\$ 435,90	R\$ 139.489,40	0,32 %
10.13	COMP 29	COMP. PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF. 10/2014	M2	334,00	R\$ 328,17	R\$ 405,47	R\$ 135.427,86	0,31 %
10.14	COMP 30	COMP. PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	774,00	R\$ 73,20	R\$ 90,44	R\$ 70.002,68	0,16 %
10.15	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	1.068,00	R\$ 67,20	R\$ 83,03	R\$ 88.675,40	0,20 %
10.16	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014	M2	801,00	R\$ 187,05	R\$ 231,11	R\$ 185.119,81	0,42 %
10.17	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	1.015,00	R\$ 177,44	R\$ 219,24	R\$ 222.525,73	0,50 %
10.18	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 06/2014	M2	334,00	R\$ 200,88	R\$ 248,20	R\$ 82.898,34	0,19 %
10.19	120048	SBC	AZULEJO 10X10CM NORONHA SAFIRA ELIANE SOBRE EMBOCO PRONTO	M2	2.004,00	R\$ 71,58	R\$ 88,44	R\$ 177.236,06	0,40 %
10.20	120042	SBC	AZULEJO 15x15cm BRANCO C/EMBOCO CAL/CIM/AREIA COM ANDAIME	M2	200,00	R\$ 112,35	R\$ 138,81	R\$ 27.762,95	0,06 %
10.21	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014	M2	266,00	R\$ 163,87	R\$ 202,47	R\$ 53.857,19	0,12 %
10.22	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	334,00	R\$ 155,80	R\$ 192,50	R\$ 64.294,91	0,15 %
10.23	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF. 09/2020	M2	53,00	R\$ 480,04	R\$ 593,12	R\$ 31.435,18	0,07 %
10.24	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF. 05/2020	M2	53,00	R\$ 489,56	R\$ 604,88	R\$ 32.058,59	0,07 %
10.25	12704	ORSE	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	M2	167,00	R\$ 482,98	R\$ 596,75	R\$ 99.657,11	0,23 %
11			SOLEIRAS E RODAPÉ					R\$ 124.859,23	0,28 %
11.1			RODAPÉ					R\$ 76.872,19	0,17 %
11.1.1	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M	213,00	R\$ 21,28	R\$ 26,29	R\$ 5.600,33	0,01 %
11.1.2	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF. 09/2020	M	320,00	R\$ 62,57	R\$ 77,31	R\$ 24.738,81	0,06 %
11.1.3	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	M	3.206,00	R\$ 8,17	R\$ 10,09	R\$ 32.362,96	0,07 %
11.1.4	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020	M	133,00	R\$ 86,23	R\$ 106,54	R\$ 14.170,09	0,03 %
11.2			SOLEIRA					R\$ 47.987,04	0,11 %
11.2.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	320,00	R\$ 121,37	R\$ 149,96	R\$ 47.987,04	0,11 %
12			PISO					R\$ 3.416.282,73	7,74 %
12.1	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	1.202,00	R\$ 39,26	R\$ 48,51	R\$ 58.306,56	0,13 %
12.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	668,00	R\$ 28,77	R\$ 35,55	R\$ 23.745,37	0,05 %
12.3	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	668,00	R\$ 43,60	R\$ 53,87	R\$ 35.985,34	0,08 %
12.4	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	534,00	R\$ 51,04	R\$ 63,06	R\$ 33.675,54	0,08 %
12.5	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	400,00	R\$ 48,75	R\$ 60,23	R\$ 24.093,35	0,05 %
12.6	023195	SBC	PISOS-REPOSIÇÃO CIMENTADO COMUM SOBRE BASE EXISTENTE	M2	400,00	R\$ 48,35	R\$ 59,74	R\$ 23.895,66	0,05 %
12.7	170085	SBC	PISO EM CIMENTADO QUEIMADO C/CORANTE XADREZ COLORIDO-ESP. 3cm	M2	266,00	R\$ 56,01	R\$ 69,20	R\$ 18.408,13	0,04 %
12.8	92406	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 10/2022	M2	1.000,00	R\$ 84,09	R\$ 103,90	R\$ 103.897,96	0,24 %
12.9	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	1.000,00	R\$ 69,87	R\$ 86,33	R\$ 86.328,34	0,20 %
12.10	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 10/2022	M2	1.000,00	R\$ 84,80	R\$ 104,78	R\$ 104.775,20	0,24 %
12.11	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	2.000,00	R\$ 72,06	R\$ 89,03	R\$ 178.068,43	0,40 %
12.12	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 10/2022	M2	2.000,00	R\$ 81,92	R\$ 101,22	R\$ 202.433,60	0,46 %
12.13	TX 09	COMP. PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	4.000,00	R\$ 64,62	R\$ 79,84	R\$ 319.366,69	0,72 %
12.14	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF. 04/2022	M2	1.000,00	R\$ 123,44	R\$ 152,52	R\$ 152.517,11	0,35 %
12.15	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	M2	5.000,00	R\$ 82,86	R\$ 102,38	R\$ 511.891,13	1,16 %
12.16	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	668,00	R\$ 84,93	R\$ 104,94	R\$ 70.097,13	0,16 %
12.17	101725	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF. 09/2020	M2	26,00	R\$ 261,56	R\$ 323,17	R\$ 8.402,47	0,02 %
12.18	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF. 05/2020	M2	1.336,00	R\$ 219,00	R\$ 270,59	R\$ 361.504,12	0,82 %
12.19	101751	SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF. 09/2020	M2	26,00	R\$ 215,56	R\$ 266,34	R\$ 6.924,75	0,02 %

12.20	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	213,00	R\$ 176,52	R\$ 218,10	R\$ 46.455,39	0,11 %
12.21	171019	SBC	PEDRA SAO THOME 20x40cm CIM.AREIA EM TERRACOS SEM CONTRAPISO	M2	39,00	R\$ 262,64	R\$ 324,51	R\$ 12.655,75	0,03 %
12.22	170141	SBC	PEDRA SAO THOME 40x40cm PARA PISO DE TERRACOS SEM CONTRAPISO	M2	26,00	R\$ 274,65	R\$ 339,35	R\$ 8.822,98	0,02 %
12.23	171217	SBC	PISO CONCRETO MAGRO 13:5 8cm PARA BASE DE PAVIMENTO	M2	668,00	R\$ 53,07	R\$ 65,57	R\$ 43.801,42	0,10 %
12.24	170333	SBC	PISO LAMINADO CLICADO DURAFLOOR NATURE BELGRADO BELGRADO	M2	39,00	R\$ 237,85	R\$ 293,88	R\$ 11.461,20	0,03 %
12.25	202105	SBC	PISO TATIL/ALERTA EM PLACA CONCRETO 40x40cm	M2	31,00	R\$ 646,82	R\$ 799,18	R\$ 24.774,66	0,06 %
12.26	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	5.345,00	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 21.859,40	0,05 %
12.27	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2.672,00	R\$ 27,57	R\$ 34,06	R\$ 91.019,80	0,21 %
12.28	COMP 31	COMP. PRÓPRIA	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	213,00	R\$ 28,75	R\$ 35,52	R\$ 7.566,24	0,02 %
12.29	COMP 32	COMP. PRÓPRIA	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	3.500,00	R\$ 101,91	R\$ 125,92	R\$ 440.704,54	1,00 %
12.30	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	561,00	R\$ 42,35	R\$ 52,33	R\$ 29.354,78	0,07 %
12.31	101726	SINAPI	PISO EM LADRIHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M². INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	26,00	R\$ 182,21	R\$ 225,13	R\$ 5.853,40	0,01 %
12.32	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1.603,00	R\$ 42,35	R\$ 52,33	R\$ 83.878,29	0,19 %
12.33	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1.202,00	R\$ 47,17	R\$ 58,28	R\$ 70.054,01	0,16 %
12.34	COMP 33	COMP. PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	33,00	R\$ 73,28	R\$ 90,54	R\$ 2.987,87	0,01 %
12.35	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	2.839,00	R\$ 54,37	R\$ 67,18	R\$ 190.716,12	0,43 %
13			FORRO					R\$ 1.311.991,13	2,97 %
13.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	4.454,00	R\$ 88,93	R\$ 109,88	R\$ 489.396,86	1,11 %
13.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	1.900,00	R\$ 83,71	R\$ 103,43	R\$ 196.514,05	0,45 %
13.3	96117	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	556,00	R\$ 190,15	R\$ 234,94	R\$ 130.627,25	0,30 %
13.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	2.784,00	R\$ 37,84	R\$ 46,75	R\$ 130.161,64	0,29 %
13.5	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	2.784,00	R\$ 77,15	R\$ 95,32	R\$ 265.379,78	0,60 %
13.6	120481	SBC	FORRO ACÚSTICO GYPTONE BIGQUATTRO 41 1200X1800MM	M2	104,00	R\$ 269,65	R\$ 333,17	R\$ 34.649,45	0,08 %
13.7	12023	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado inclusive sobre perfis metálicos	M2	556,00	R\$ 95,00	R\$ 117,38	R\$ 65.262,10	0,15 %
14			PINTURA					R\$ 1.968.925,57	4,46 %
14.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.784,00	R\$ 18,74	R\$ 23,15	R\$ 64.461,66	0,15 %
14.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7.795,00	R\$ 16,88	R\$ 20,86	R\$ 162.574,05	0,37 %
14.3	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1.948,00	R\$ 17,22	R\$ 21,28	R\$ 41.446,20	0,09 %
14.4	88424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1.670,00	R\$ 23,01	R\$ 28,43	R\$ 47.478,36	0,11 %
14.5	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.124,00	R\$ 14,98	R\$ 18,51	R\$ 113.346,90	0,26 %
14.6	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.784,00	R\$ 26,88	R\$ 33,21	R\$ 92.461,55	0,21 %
14.7	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	6.124,00	R\$ 25,94	R\$ 32,05	R\$ 196.276,28	0,44 %
14.8	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	2.227,00	R\$ 12,08	R\$ 14,93	R\$ 33.239,14	0,08 %
14.9	100736	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3.340,00	R\$ 13,53	R\$ 16,72	R\$ 55.835,05	0,13 %
14.10	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.670,00	R\$ 23,12	R\$ 28,57	R\$ 47.705,33	0,11 %
14.11	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3.340,00	R\$ 10,30	R\$ 12,73	R\$ 42.505,62	0,10 %
14.12	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.336,00	R\$ 25,77	R\$ 31,84	R\$ 42.538,63	0,10 %
14.13	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	556,00	R\$ 8,84	R\$ 10,92	R\$ 6.072,81	0,01 %
14.14	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	2.227,00	R\$ 9,81	R\$ 12,12	R\$ 26.993,04	0,06 %
14.15	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	556,00	R\$ 4,02	R\$ 4,97	R\$ 2.761,61	0,01 %
14.16	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	556,00	R\$ 5,94	R\$ 7,34	R\$ 4.080,59	0,01 %
14.17	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	5.568,00	R\$ 1,43	R\$ 1,77	R\$ 9.837,79	0,02 %
14.18	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4.732,00	R\$ 20,22	R\$ 24,98	R\$ 118.219,34	0,27 %
14.19	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	8.908,00	R\$ 25,60	R\$ 31,63	R\$ 281.762,27	0,64 %
14.20	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	7.795,00	R\$ 10,93	R\$ 13,50	R\$ 105.268,62	0,24 %
14.21	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2.227,00	R\$ 28,80	R\$ 35,58	R\$ 79.245,64	0,18 %
14.22	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	278,00	R\$ 19,83	R\$ 24,50	R\$ 6.811,30	0,02 %

14.23	COMP 34	COMP. PRÓPRIA	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	111,00	R\$ 11,59	R\$ 14,32	R\$ 1.589,53	0,00 %
14.24	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	668,00	R\$ 46,25	R\$ 57,14	R\$ 38.172,52	0,09 %
14.25	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	83,00	R\$ 46,06	R\$ 56,91	R\$ 4.723,50	0,01 %
14.26	COMP 35	COMP. PRÓPRIA	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1.113,00	R\$ 29,67	R\$ 36,66	R\$ 40.801,43	0,09 %
14.27	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	M2	3.897,00	R\$ 62,87	R\$ 77,68	R\$ 302.716,81	0,69 %
15			VIDROS					R\$ 461.043,34	1,04 %
15.1	102160	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	M2	222,00	R\$ 174,33	R\$ 215,39	R\$ 47.817,60	0,11 %
15.2	102178	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P5	M2	33,00	R\$ 2.168,88	R\$ 2.679,77	R\$ 88.432,54	0,20 %
15.3	102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_P5	M2	111,00	R\$ 354,83	R\$ 438,41	R\$ 48.663,79	0,11 %
15.4	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_P5	M2	150,00	R\$ 460,37	R\$ 568,81	R\$ 85.321,98	0,19 %
15.5	102159	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	M2	167,00	R\$ 419,70	R\$ 518,56	R\$ 86.600,04	0,20 %
15.6	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_P5	M2	111,00	R\$ 301,01	R\$ 371,91	R\$ 41.282,55	0,09 %
15.7	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P5	M2	55,00	R\$ 412,14	R\$ 509,22	R\$ 28.007,22	0,06 %
15.8	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P5	M2	55,00	R\$ 304,04	R\$ 375,66	R\$ 20.661,22	0,05 %
15.9	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P5	M2	33,00	R\$ 349,65	R\$ 432,01	R\$ 14.256,40	0,03 %
16			INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 1.512.454,21	3,43 %
16.1	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	1.068,00	R\$ 3,16	R\$ 3,90	R\$ 4.169,85	0,01 %
16.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.336,00	R\$ 2,62	R\$ 3,24	R\$ 4.324,84	0,01 %
16.3	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	534,00	R\$ 13,99	R\$ 17,29	R\$ 9.230,42	0,02 %
16.4	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	2.672,00	R\$ 4,24	R\$ 5,24	R\$ 13.997,96	0,03 %
16.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5.879,00	R\$ 3,78	R\$ 4,67	R\$ 27.457,30	0,06 %
16.6	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	5.345,00	R\$ 6,21	R\$ 7,67	R\$ 41.011,15	0,09 %
16.7	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	1.202,00	R\$ 24,94	R\$ 30,81	R\$ 37.039,37	0,08 %
16.8	98286	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	42,00	R\$ 14,76	R\$ 18,24	R\$ 765,94	0,00 %
16.9	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	R\$ 123,30	R\$ 152,34	R\$ 1.523,44	0,00 %
16.10	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	R\$ 25,89	R\$ 31,99	R\$ 383,86	0,00 %
16.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	R\$ 9,57	R\$ 11,82	R\$ 118,24	0,00 %
16.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	R\$ 14,03	R\$ 17,33	R\$ 173,34	0,00 %
16.13	101534	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF. 07/2020_P5	UN	10,00	R\$ 1.376,05	R\$ 1.700,19	R\$ 17.001,87	0,04 %
16.14	101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF. 07/2020_P5	UN	10,00	R\$ 1.457,36	R\$ 1.800,65	R\$ 18.006,50	0,04 %
16.15	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	R\$ 11,69	R\$ 14,44	R\$ 144,43	0,00 %
16.16	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	R\$ 11,69	R\$ 14,44	R\$ 144,43	0,00 %
16.17	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	R\$ 18,74	R\$ 23,15	R\$ 231,54	0,00 %
16.18	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	R\$ 70,04	R\$ 86,54	R\$ 865,38	0,00 %
16.19	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	R\$ 76,11	R\$ 94,04	R\$ 940,38	0,00 %
16.20	059051	SBC	ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL	UN	10,00	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 46,58	0,00 %
16.21	059119	SBC	ABRACADEIRA PVC LEVE ELETRICIDADE 1"	UN	10,00	R\$ 14,47	R\$ 17,88	R\$ 178,78	0,00 %
16.22	078116	SBC	ABRACADEIRA PVC 1" CINZA CLARO CEMAR	UN	10,00	R\$ 2,28	R\$ 2,82	R\$ 28,17	0,00 %
16.23	062523	SBC	ABRACADEIRA TIPO U - 1/4"	UN	10,00	R\$ 2,51	R\$ 3,10	R\$ 31,01	0,00 %
16.24	062533	SBC	ABRACADEIRA TIPO U - 1/2"	UN	10,00	R\$ 2,67	R\$ 3,30	R\$ 32,98	0,00 %
16.25	91913	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$ 149,62	0,00 %
16.26	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	R\$ 18,89	R\$ 23,34	R\$ 233,39	0,00 %
16.27	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	R\$ 86,01	R\$ 106,27	R\$ 1.062,70	0,00 %
16.28	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	10,00	R\$ 50,27	R\$ 62,11	R\$ 621,11	0,00 %
16.29	92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	R\$ 61,75	R\$ 76,30	R\$ 762,95	0,00 %
16.30	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	R\$ 51,50	R\$ 63,63	R\$ 636,31	0,00 %
16.31	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	UN	10,00	R\$ 23,88	R\$ 29,51	R\$ 295,05	0,00 %
16.32	91989	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	UN	10,00	R\$ 28,29	R\$ 34,95	R\$ 349,53	0,00 %

16.33	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 44,39	R\$ 54,85	R\$ 548,46	0,00 %
16.34	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 25,10	R\$ 31,01	R\$ 310,12	0,00 %
16.35	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 86,01	R\$ 106,27	R\$ 1.062,70	0,00 %
16.36	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 31,97	R\$ 39,50	R\$ 395,00	0,00 %
16.37	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 54,46	R\$ 67,29	R\$ 672,88	0,00 %
16.38	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 37,96	R\$ 46,90	R\$ 469,01	0,00 %
16.39	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 28,94	R\$ 35,76	R\$ 357,57	0,00 %
16.40	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 49,04	R\$ 60,59	R\$ 605,91	0,00 %
16.41	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	10,00	R\$ 97,53	R\$ 120,50	R\$ 1.205,03	0,00 %
16.42	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$ 119,27	R\$ 147,36	R\$ 1.473,64	0,00 %
16.43	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$ 114,34	R\$ 141,27	R\$ 1.412,73	0,00 %
16.44	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$ 15,49	R\$ 19,14	R\$ 191,38	0,00 %
16.45	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$ 84,12	R\$ 103,94	R\$ 1.039,35	0,00 %
16.46	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$ 125,39	R\$ 154,93	R\$ 1.549,26	0,00 %
16.47	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 469,72	R\$ 580,37	R\$ 5.803,65	0,01 %
16.48	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 243,92	R\$ 301,38	R\$ 3.013,76	0,01 %
16.49	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	10,00	R\$ 48,70	R\$ 60,17	R\$ 601,71	0,00 %
16.50	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	10,00	R\$ 39,51	R\$ 48,82	R\$ 488,16	0,00 %
16.51	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	10,00	R\$ 265,20	R\$ 327,67	R\$ 3.276,69	0,01 %
16.52	100616	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	10,00	R\$ 1.486,18	R\$ 1.836,26	R\$ 18.362,59	0,04 %
16.53	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	10,00	R\$ 148,19	R\$ 183,10	R\$ 1.830,97	0,00 %
16.54	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 7,55	R\$ 9,33	R\$ 93,28	0,00 %
16.55	078600	SBC	CAIXA PASSAGEM CONCR.PREMOLDADO ATERRAMENTO 35x35cm	UN	10,00	R\$ 111,87	R\$ 138,22	R\$ 1.382,21	0,00 %
16.56	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 509,23	R\$ 629,18	R\$ 6.291,82	0,01 %
16.57	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 8,12	R\$ 10,03	R\$ 100,32	0,00 %
16.58	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 5,82	R\$ 7,19	R\$ 71,90	0,00 %
16.59	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 10,08	R\$ 12,45	R\$ 124,54	0,00 %
16.60	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40ka - 175v	un	10,00	R\$ 63,88	R\$ 78,93	R\$ 789,27	0,00 %
16.61	7892	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	10,00	R\$ 288,17	R\$ 356,05	R\$ 3.560,50	0,01 %
16.62	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	10,00	R\$ 697,33	R\$ 861,59	R\$ 8.615,90	0,02 %
16.63	12368	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	10,00	R\$ 224,45	R\$ 277,32	R\$ 2.773,20	0,01 %
16.64	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 10,09	R\$ 12,47	R\$ 124,66	0,00 %
16.65	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	10,00	R\$ 525,41	R\$ 649,17	R\$ 6.491,73	0,01 %
16.66	12370	ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	10,00	R\$ 106,18	R\$ 131,19	R\$ 1.311,91	0,00 %
16.67	12460	ORSE	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2" - Rev.01	un	10,00	R\$ 34,31	R\$ 42,39	R\$ 423,91	0,00 %
16.68	11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	10,00	R\$ 23,22	R\$ 28,69	R\$ 286,89	0,00 %
16.69	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	R\$ 569,95	R\$ 704,21	R\$ 7.042,05	0,02 %
16.70	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 48,98	R\$ 60,52	R\$ 605,17	0,00 %
16.71	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	10,00	R\$ 362,21	R\$ 447,53	R\$ 4.475,30	0,01 %
16.72	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	R\$ 91,72	R\$ 113,33	R\$ 2.719,80	0,01 %
16.73	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	1.496,00	R\$ 8,77	R\$ 10,84	R\$ 16.210,40	0,04 %
16.74	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 8.296,84	R\$ 10.251,22	R\$ 10.251,21	0,02 %
16.75	TX 01	COMP. PRÓPRIA	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE	UN	20,00	R\$ 13.219,18	R\$ 16.333,05	R\$ 326.660,92	0,74 %
16.76	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 87,28	R\$ 107,84	R\$ 323,51	0,00 %
16.77	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	R\$ 10,62	R\$ 13,12	R\$ 472,37	0,00 %
16.78	13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	122,00	R\$ 52,93	R\$ 65,40	R\$ 7.978,55	0,02 %
16.79	064169	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	UN	2,00	R\$ 329,73	R\$ 407,40	R\$ 814,80	0,00 %
16.80	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	120,00	R\$ 163,73	R\$ 202,30	R\$ 24.275,72	0,05 %
16.81	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	31,00	R\$ 13,82	R\$ 17,08	R\$ 529,33	0,00 %
16.82	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	14,00	R\$ 12,82	R\$ 15,84	R\$ 221,75	0,00 %

16.83	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	10,00	R\$ 15,82	R\$ 19,55	R\$ 195,46	0,00 %
16.84	12600	ORSE	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	42,00	R\$ 48,32	R\$ 59,70	R\$ 2.507,48	0,01 %
16.85	12579	ORSE	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	21,00	R\$ 39,35	R\$ 48,62	R\$ 1.021,00	0,00 %
16.86	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.336,00	R\$ 14,50	R\$ 17,92	R\$ 23.935,20	0,05 %
16.87	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	668,00	R\$ 15,40	R\$ 19,03	R\$ 12.710,41	0,03 %
16.88	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	160,00	R\$ 16,69	R\$ 20,62	R\$ 3.299,43	0,01 %
16.89	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	240,00	R\$ 19,56	R\$ 24,17	R\$ 5.800,19	0,01 %
16.90	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	507,00	R\$ 24,91	R\$ 30,78	R\$ 15.604,30	0,04 %
16.91	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	870,00	R\$ 12,17	R\$ 15,04	R\$ 13.081,95	0,03 %
16.92	11749	ORSE	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	5,00	R\$ 15,11	R\$ 18,67	R\$ 93,34	0,00 %
16.93	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	66,00	R\$ 6,00	R\$ 7,41	R\$ 489,28	0,00 %
16.94	4179	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	400,00	R\$ 7,16	R\$ 8,85	R\$ 3.538,63	0,01 %
16.95	4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	416,00	R\$ 11,50	R\$ 14,21	R\$ 5.910,90	0,01 %
16.96	C4941	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	2,00	R\$ 33.644,40	R\$ 41.569,56	R\$ 83.139,12	0,19 %
16.97	C4942	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	2,00	R\$ 40.650,28	R\$ 50.225,73	R\$ 100.451,45	0,23 %
16.98	C4250	SEINFRA	SUBESTAÇÃO ABRIGADA EM ALVENARIA DE 500 KVA /13.800-380 /220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	UN	2,00	R\$ 140.585,43	R\$ 173.701,27	R\$ 347.402,53	0,79 %
16.99	103654	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	2,00	R\$ 91.766,81	R\$ 113.383,10	R\$ 226.766,19	0,51 %
16.100	COMP 36	COMP. PRÓPRIA	MANUTENÇÃO DE GRUPO GERADOR 400KVA	UN	2,00	R\$ 1.964,88	R\$ 2.427,72	R\$ 4.855,44	0,01 %
17			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA					R\$ 1.137.201,38	2,58 %
17.1			AGUA FRIA					R\$ 180.108,01	0,41 %
17.1.1	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	UN	1,00	R\$ 6.762,86	R\$ 8.355,90	R\$ 8.355,89	0,02 %
17.1.2	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	UN	2,00	R\$ 10.445,59	R\$ 12.906,12	R\$ 25.812,23	0,06 %
17.1.3	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	8,00	R\$ 608,97	R\$ 752,42	R\$ 6.019,33	0,01 %
17.1.4	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	8,00	R\$ 869,71	R\$ 1.074,58	R\$ 8.596,60	0,02 %
17.1.5	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	8,00	R\$ 481,28	R\$ 594,65	R\$ 4.757,18	0,01 %
17.1.6	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	8,00	R\$ 973,08	R\$ 1.202,30	R\$ 9.618,36	0,02 %
17.1.7	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	8,00	R\$ 1.094,81	R\$ 1.352,70	R\$ 10.821,59	0,02 %
17.1.8	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	5,00	R\$ 3.294,53	R\$ 4.070,58	R\$ 20.352,89	0,05 %
17.1.9	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 6.263,64	R\$ 7.739,08	R\$ 7.739,08	0,02 %
17.1.10	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	213,00	R\$ 40,29	R\$ 49,78	R\$ 10.603,26	0,02 %
17.1.11	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	266,00	R\$ 39,29	R\$ 48,55	R\$ 12.912,97	0,03 %
17.1.12	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	400,00	R\$ 28,02	R\$ 34,62	R\$ 13.848,11	0,03 %
17.1.13	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	266,00	R\$ 31,48	R\$ 38,90	R\$ 10.346,15	0,02 %
17.1.14	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	133,00	R\$ 38,36	R\$ 47,40	R\$ 6.303,66	0,01 %
17.1.15	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	15,00	R\$ 42,99	R\$ 53,12	R\$ 796,74	0,00 %
17.1.16	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	21,00	R\$ 47,79	R\$ 59,05	R\$ 1.239,99	0,00 %
17.1.17	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	21,00	R\$ 106,69	R\$ 131,82	R\$ 2.768,25	0,01 %
17.1.18	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	21,00	R\$ 77,02	R\$ 95,16	R\$ 1.998,41	0,00 %
17.1.19	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	21,00	R\$ 135,68	R\$ 167,64	R\$ 3.520,44	0,01 %
17.1.20	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	21,00	R\$ 328,58	R\$ 405,98	R\$ 8.525,56	0,02 %
17.1.21	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	21,00	R\$ 36,75	R\$ 45,41	R\$ 953,54	0,00 %
17.1.22	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	39,00	R\$ 87,53	R\$ 108,15	R\$ 4.217,78	0,01 %

17.2			ESGOTO					R\$ 139.465,59	0,32 %
17.2.1	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 992,98	R\$ 1.226,88	R\$ 9.815,06	0,02 %
17.2.2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 412,97	R\$ 510,25	R\$ 4.081,98	0,01 %
17.2.3	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 244,53	R\$ 302,13	R\$ 2.417,04	0,01 %
17.2.4	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 190,73	R\$ 235,66	R\$ 1.885,26	0,00 %
17.2.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 45,87	R\$ 56,67	R\$ 453,39	0,00 %
17.2.6	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 101,65	R\$ 125,59	R\$ 1.004,75	0,00 %
17.2.7	057014	SBC	FOSSA SEPTICA POLIETILENO ALTA DENSIDADE 10000L NBR 7229	UN	2,00	R\$ 12.645,67	R\$ 15.624,44	R\$ 31.248,88	0,07 %
17.2.8	053888	SBC	FOSSA SEPTICA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE 5000L NBR 7229	UN	1,00	R\$ 6.778,33	R\$ 8.375,01	R\$ 8.375,01	0,02 %
17.2.9	053650	SBC	SUMIDOURO PARA FOSSA SEPTICA D=1,20x5,0m COM ANEIS DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 6.772,06	R\$ 8.367,26	R\$ 8.367,26	0,02 %
17.2.10	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	266,00	R\$ 55,71	R\$ 68,83	R\$ 18.309,54	0,04 %
17.2.11	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	165,00	R\$ 88,32	R\$ 109,12	R\$ 18.005,52	0,04 %
17.2.12	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	213,00	R\$ 64,82	R\$ 80,09	R\$ 17.058,91	0,04 %
17.2.13	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,00	R\$ 68,08	R\$ 84,12	R\$ 12.281,03	0,03 %
17.2.14	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120,00	R\$ 41,56	R\$ 51,35	R\$ 6.161,96	0,01 %
17.3			ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 687.374,39	1,56 %
17.3.1	92820	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	222,00	R\$ 44,50	R\$ 54,98	R\$ 12.206,06	0,03 %
17.3.2	92821	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	250,00	R\$ 57,10	R\$ 70,55	R\$ 17.637,57	0,04 %
17.3.3	10049	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD 450mm	M	1.400,00	R\$ 338,15	R\$ 417,80	R\$ 584.924,89	1,32 %
17.3.4	92817	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	167,00	R\$ 154,70	R\$ 191,14	R\$ 31.920,48	0,07 %
17.3.5	102992	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	278,00	R\$ 84,15	R\$ 103,97	R\$ 28.904,24	0,07 %
17.3.6	102995	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	194,00	R\$ 49,15	R\$ 60,73	R\$ 11.781,15	0,03 %
17.4			APARELHOS LOUÇAS E METAIS					R\$ 130.253,39	0,29 %
17.4.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	39,00	R\$ 293,70	R\$ 362,88	R\$ 14.152,43	0,03 %
17.4.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO 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	12,00	R\$ 732,19	R\$ 904,66	R\$ 10.855,94	0,02 %
17.4.3	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 301,27	R\$ 372,24	R\$ 8.561,43	0,02 %
17.4.4	COMP 37	COMP. PRÓPRIA	BANCADA (PIA DE APOIO) ACO INOX RIBON 1 CUBAS 1,40x0,550m	UN	26,00	R\$ 420,52	R\$ 519,58	R\$ 13.508,98	0,03 %
17.4.5	COMP 38	COMP. PRÓPRIA	BANCA DE ACO INOX COM 2 CUBAS 2,00x0,550m, TORNEIRA E SIFÃO E VALULA	UN	12,00	R\$ 1.027,92	R\$ 1.270,05	R\$ 15.240,64	0,03 %
17.4.6	190029	SBC	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN	12,00	R\$ 268,20	R\$ 331,38	R\$ 3.976,51	0,01 %
17.4.7	190008	SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM	UN	12,00	R\$ 110,85	R\$ 136,96	R\$ 1.643,53	0,00 %
17.4.8	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 81,51	R\$ 100,71	R\$ 1.007,10	0,00 %
17.4.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 88,98	R\$ 109,94	R\$ 1.319,27	0,00 %
17.4.10	190041	SBC	SABONETEIRA SABAO LIQUIDO	UN	10,00	R\$ 80,32	R\$ 99,24	R\$ 992,39	0,00 %
17.4.11	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	R\$ 88,95	R\$ 109,90	R\$ 4.286,20	0,01 %
17.4.12	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	R\$ 129,60	R\$ 160,13	R\$ 6.244,99	0,01 %
17.4.13	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	R\$ 370,75	R\$ 458,08	R\$ 11.910,14	0,03 %
17.4.14	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 206,29	R\$ 254,88	R\$ 6.626,95	0,02 %
17.4.15	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 11,54	R\$ 14,26	R\$ 370,71	0,00 %
17.4.16	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 21,36	R\$ 26,39	R\$ 686,17	0,00 %
17.4.17	86887	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 54,25	R\$ 67,03	R\$ 1.742,75	0,00 %
17.4.18	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 37,45	R\$ 46,27	R\$ 1.203,06	0,00 %
17.4.19	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 74,67	R\$ 92,26	R\$ 2.398,73	0,01 %

17.4.20	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	7,00	R\$ 1.802,40	R\$ 2.226,97	R\$ 15.588,77	0,04 %
17.4.21	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53,00	R\$ 21,76	R\$ 26,89	R\$ 1.424,94	0,00 %
17.4.22	054240	SBC	RALO SECO COBRE COM GRELHA 100mm SL 40mm	UN	53,00	R\$ 81,98	R\$ 101,29	R\$ 5.368,41	0,01 %
17.4.23	190074	SBC	GRELHA PARA RALO 15x15cm CROMADA	UN	53,00	R\$ 17,46	R\$ 21,57	R\$ 1.143,35	0,00 %
18			COMBATE A INCENDIO / PROTEÇÃO					R\$ 57.804,68	0,13 %
18.1	101913	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 401,53	R\$ 496,11	R\$ 3.472,79	0,01 %
18.2	101914	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 510,63	R\$ 630,91	R\$ 4.416,38	0,01 %
18.3	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 1.820,64	R\$ 2.249,50	R\$ 11.247,51	0,03 %
18.4	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 333,83	R\$ 412,47	R\$ 4.124,65	0,01 %
18.5	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 149,69	R\$ 184,95	R\$ 1.294,65	0,00 %
18.6	97479	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 59,64	R\$ 73,69	R\$ 515,82	0,00 %
18.7	97471	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 124,44	R\$ 153,75	R\$ 1.537,52	0,00 %
18.8	97470	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 101,62	R\$ 125,56	R\$ 1.255,57	0,00 %
18.9	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 189,78	R\$ 234,48	R\$ 2.344,83	0,01 %
18.10	97489	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 778,63	R\$ 962,04	R\$ 9.620,41	0,02 %
18.11	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10,00	R\$ 219,91	R\$ 271,71	R\$ 2.717,11	0,01 %
18.12	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10,00	R\$ 651,79	R\$ 805,32	R\$ 8.053,23	0,02 %
18.13	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	R\$ 704,41	R\$ 870,34	R\$ 4.351,69	0,01 %
18.14	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	R\$ 213,33	R\$ 263,58	R\$ 1.317,90	0,00 %
18.15	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	R\$ 248,41	R\$ 306,92	R\$ 1.534,62	0,00 %
19			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					R\$ 1.278.898,10	2,90 %
19.1			REFRIGERAÇÃO					R\$ 1.278.898,10	2,90 %
19.1.1	062511	SBC	PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO 1200W	UN	55,00	R\$ 217,81	R\$ 269,12	R\$ 14.801,41	0,03 %
19.1.2	COMP 39	COMP. PRÓPRIA	PONTO DE DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT (10M)	UN	44,00	R\$ 269,71	R\$ 333,24	R\$ 14.662,64	0,03 %
19.1.3	COMP 40	COMP. PRÓPRIA	PONTO DE GÁS PARA ARCONDICIONADO SPLIT ATÉ 30.000 BTU	UN	27,00	R\$ 1.386,54	R\$ 1.713,15	R\$ 46.255,01	0,10 %
19.1.4	COMP 41	COMP. PRÓPRIA	PONTO DE GÁS PARA ARCONDICIONADO SPLIT ATÉ 60.000 BTU	UN	11,00	R\$ 1.814,53	R\$ 2.241,95	R\$ 24.661,50	0,06 %
19.1.5	COMP 83	COMP. PRÓPRIA	CHILLER DE CONDENSACÃO A AR COM COMPRESSOR SCROLL	UN	20,00	R\$ 26.679,72	R\$ 32.964,31	R\$ 659.286,13	1,49 %
19.1.6	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	34,00	R\$ 2.283,90	R\$ 2.821,89	R\$ 95.944,18	0,22 %
19.1.7	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	17,00	R\$ 5.028,63	R\$ 6.213,16	R\$ 105.623,67	0,24 %
19.1.8	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	16,00	R\$ 2.535,96	R\$ 3.133,32	R\$ 50.133,15	0,11 %
19.1.9	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	11,00	R\$ 3.686,52	R\$ 4.554,90	R\$ 50.103,94	0,11 %
19.1.10	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	8,00	R\$ 11.781,75	R\$ 14.557,02	R\$ 116.456,16	0,26 %
19.1.11	103263	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5,00	R\$ 16.344,10	R\$ 20.194,06	R\$ 100.970,31	0,23 %
20			URBANIZAÇÃO					R\$ 1.373.522,11	3,11 %
20.1	92402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	33,00	R\$ 64,66	R\$ 79,89	R\$ 2.636,40	0,01 %
20.2	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	935,00	R\$ 84,80	R\$ 104,78	R\$ 97.964,81	0,22 %
20.3	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	701,00	R\$ 81,92	R\$ 101,22	R\$ 70.952,98	0,16 %
20.4	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	200,00	R\$ 114,60	R\$ 141,59	R\$ 28.318,95	0,06 %
20.5	92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	200,00	R\$ 55,13	R\$ 68,12	R\$ 13.623,24	0,03 %
20.6	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	701,00	R\$ 46,22	R\$ 57,11	R\$ 40.032,30	0,09 %
20.7	94269	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARIETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.008,00	R\$ 73,07	R\$ 90,28	R\$ 361.850,76	0,82 %
20.8	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	801,00	R\$ 65,13	R\$ 80,47	R\$ 64.457,91	0,15 %
20.9	TX 02	COMP. PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2.000,00	R\$ 87,60	R\$ 108,23	R\$ 216.469,53	0,49 %
20.10	TX 03	COMP. PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	500,00	R\$ 693,28	R\$ 856,59	R\$ 428.293,37	0,97 %
20.11	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	500,00	R\$ 79,19	R\$ 97,84	R\$ 48.921,86	0,11 %
21			INFRAESTRUTURA DE PARA REDE DE GASES MEDICINAIS					R\$ 263.271,21	0,60 %
21.1	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,00	R\$ 102,77	R\$ 126,98	R\$ 26.411,45	0,06 %

21.2	97335	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	208,00	R\$ 78,04	R\$ 96,42	R\$ 20.055,95	0,05 %
21.3	97336	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	174,00	R\$ 99,32	R\$ 122,72	R\$ 21.352,49	0,05 %
21.4	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	139,00	R\$ 149,43	R\$ 184,63	R\$ 25.663,46	0,06 %
21.5	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	125,00	R\$ 179,80	R\$ 222,15	R\$ 27.769,13	0,06 %
21.6	97339	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	69,00	R\$ 193,56	R\$ 239,15	R\$ 16.501,65	0,04 %
21.7	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2	UN	27,00	R\$ 138,67	R\$ 171,33	R\$ 4.626,03	0,01 %
21.8	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4	UN	27,00	R\$ 114,40	R\$ 141,35	R\$ 3.816,38	0,01 %
21.9	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1	UN	27,00	R\$ 77,30	R\$ 95,51	R\$ 2.578,73	0,01 %
21.10	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4	UN	27,00	R\$ 57,28	R\$ 70,77	R\$ 1.910,86	0,00 %
21.11	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	27,00	R\$ 48,63	R\$ 60,09	R\$ 1.622,29	0,00 %
21.12	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	111,00	R\$ 11,54	R\$ 14,26	R\$ 1.582,67	0,00 %
21.13	COMP 42	COMP. PRÓPRIA	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VÁLVULA E CENTRAL DE DIS TRIBUICAO	M	500,00	R\$ 167,30	R\$ 206,71	R\$ 103.354,31	0,23 %
21.14	COMP 43	COMP. PRÓPRIA	SOLDA EM VARETAS COM ADICAO DE 35% DE PRATA	kg	20,00	R\$ 243,85	R\$ 301,29	R\$ 6.025,81	0,01 %
22			DIVERSOS					R\$ 9.992.515,50	22,63 %
22.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	80,00	R\$ 462,41	R\$ 571,33	R\$ 45.706,70	0,10 %
22.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	58,00	R\$ 582,34	R\$ 719,51	R\$ 41.731,81	0,09 %
22.3	COMP 44	COMP. PRÓPRIA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	7,00	R\$ 536,05	R\$ 662,32	R\$ 4.636,24	0,01 %
22.4	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	12,00	R\$ 508,65	R\$ 628,47	R\$ 7.541,59	0,02 %
22.5	070999	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150B	UN	7,00	R\$ 294,42	R\$ 363,77	R\$ 2.546,40	0,01 %
22.6	COMP 45	COMP. PRÓPRIA	Fornecimento e instalação de ventilador comercial de teto com 4 pás	UND	26,00	R\$ 207,00	R\$ 255,76	R\$ 6.649,76	0,02 %
22.7	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	5,00	R\$ 1.152,33	R\$ 1.423,77	R\$ 7.118,84	0,02 %
22.8	00000732	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99HP DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	3,00	R\$ 1.738,17	R\$ 2.147,61	R\$ 6.442,82	0,01 %
22.9	00000750	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	3,00	R\$ 7.862,44	R\$ 9.714,49	R\$ 29.143,47	0,07 %
22.10	COMP 46	COMP. PRÓPRIA	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aço galvanizado 3", h=255 cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2mm, malha 10x10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	PAR	2,00	R\$ 2.756,00	R\$ 3.405,19	R\$ 6.810,38	0,02 %
22.11	COMP 47	COMP. PRÓPRIA	Par de tabelas de basquete em compensado naval, oficial, 1800 x1200 mm, incluindo aro de metal de rede em polipropileno 100% (sem suporte de fixação)	und	2,00	R\$ 3.758,76	R\$ 4.644,16	R\$ 9.288,32	0,02 %
22.12	COMP 48	COMP. PRÓPRIA	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", servente com encargos sociais	und	2,00	R\$ 4.535,73	R\$ 5.604,15	R\$ 11.208,30	0,03 %
22.13	COMP 49	COMP. PRÓPRIA	BANCO EM ALAVENARIA, COM COMPRIMENTO DE 20 M EM ARCO PREENCHIDO COM MATERIAL DE EXPURGO DA OBRA (ENTULHO), ASSENTO EM CONCRETO EXECUTADO EM TELA METALICA E= 5CM , E BASE EM CONCRETO COM ACBAMENTO EM E PERFIL DE ALUMINIO , REVESTIDO EM GRANINITA COM ADITIVO VEADALT E= 2CM	un	10,00	R\$ 4.435,22	R\$ 5.479,97	R\$ 54.799,65	0,12 %
22.14	COMP 50	COMP. PRÓPRIA	BANCO EM ALAVENARIA, COM COMPRIMENTO DE 5M , PREENCHIDO COM MATERIAL DE EXPURGO DA OBRA (ENTULHO), ASSENTO EM CONCRETO EXECUTADO EM TELA METALICA E= 5CM , E BASE EM CONCRETO COM ACBAMENTO EM E PERFIL DE ALUMINIO , REVESTIDO EM GRANINITA COM ADITIVO VEADALT E= 2CM	und	10,00	R\$ 1.769,16	R\$ 2.185,90	R\$ 21.858,97	0,05 %
22.15	COMP 51	COMP. PRÓPRIA	BANCO EM ALAVENARIA, COM COMPRIMENTO DE 2,85 M , PREENCHIDO COM MATERIAL DE EXPURGO DA OBRA (ENTULHO), ASSENTO EM CONCRETO EXECUTADO EM TELA METALICA E= 5CM , E BASE EM CONCRETO COM ACBAMENTO EM E PERFIL DE ALUMINIO , REVESTIDO EM GRANINITA COM ADITIVO VEADALT E= 2CM	und	2,00	R\$ 1.007,70	R\$ 1.245,07	R\$ 2.490,14	0,01 %
22.16	COMP 52	COMP. PRÓPRIA	BANCO EM ALAVENARIA, COM COMPRIMENTO DE 12,50 M , PREENCHIDO COM MATERIAL DE EXPURGO DA OBRA (ENTULHO), ASSENTO EM CONCRETO EXECUTADO EM TELA METALICA E= 5CM , E BASE EM CONCRETO COM ACBAMENTO EM E PERFIL DE ALUMINIO , REVESTIDO EM GRANINITA COM ADITIVO VEADALT E= 2CM	und	10,00	R\$ 2.519,25	R\$ 3.112,68	R\$ 31.126,76	0,07 %
22.17	COMP 53	COMP. PRÓPRIA	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE 5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE POR CAS NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO A O CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASE S DE CONCRETO DE 15X15X30CM E PINTURA NA COR A SER INDICADA	und	1,00	R\$ 2.437,69	R\$ 3.011,90	R\$ 3.011,90	0,01 %
22.18	200018	SBC	BANCO JARDIM CONCRETO PREMOLDADO 1,60x0,70m	UN	11,00	R\$ 502,99	R\$ 621,47	R\$ 6.836,19	0,02 %
22.19	200057	SBC	BANCO EM MADEIRA DE LEI	UN	5,00	R\$ 5.864,96	R\$ 7.246,49	R\$ 36.232,45	0,08 %
22.20	200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	M	53,00	R\$ 380,00	R\$ 469,51	R\$ 24.884,11	0,06 %
22.21	190611	SBC	BANCO DE CONCRETO 2,25m2 COM ESPESURA 10cm	UN	31,00	R\$ 197,62	R\$ 244,17	R\$ 7.569,29	0,02 %
22.22	200019	SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUORTES FERRO FUN	M	21,00	R\$ 500,00	R\$ 617,78	R\$ 12.973,34	0,03 %
22.23	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	21,00	R\$ 1.144,70	R\$ 1.414,34	R\$ 29.701,17	0,07 %
22.24	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	10,00	R\$ 1.232,48	R\$ 1.522,80	R\$ 15.227,98	0,03 %
22.25	TX 05	COMP. PRÓPRIA	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	1.500,00	R\$ 179,66	R\$ 221,98	R\$ 332.970,17	0,75 %

22.26	TX 10	COMP. PRÓPRIA	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	40.000,00	R\$ 115,47	R\$ 142,67	R\$ 5.706.789,27	12,92 %
22.27	COMP 85	COMP. PRÓPRIA	RECUPERAÇÃO / MANUTENÇÃO DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO PONTA INCLINADA	M	8.000,00	R\$ 42,03	R\$ 51,93	R\$ 415.443,58	0,94 %
22.28	052029	SBC	CAIXA DE AGUA FIBROCIMENTO 1.000 LITROS	UN	8,00	R\$ 592,34	R\$ 731,87	R\$ 5.854,95	0,01 %
22.29	030098	SBC	CAIXA D	M2	15,00	R\$ 115,19	R\$ 142,32	R\$ 2.134,85	0,00 %
22.30	031010	SBC	CISTERNA/CAIXA D	M2	15,00	R\$ 117,29	R\$ 144,92	R\$ 2.173,77	0,00 %
22.31	COMP 54	COMP. PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	M2	53,00	R\$ 99,06	R\$ 122,39	R\$ 6.486,89	0,01 %
22.32	COMP 55	COMP. PRÓPRIA	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²xmês	266,00	R\$ 22,81	R\$ 28,18	R\$ 7.496,69	0,02 %
22.33	COMP 56	COMP. PRÓPRIA	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	26,00	R\$ 642,12	R\$ 793,38	R\$ 20.627,76	0,05 %
22.34	COMP 57	COMP. PRÓPRIA	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REV 02	M2	55,00	R\$ 576,93	R\$ 712,83	R\$ 39.205,63	0,09 %
22.35	COMP 58	COMP. PRÓPRIA	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MINERAL DE ALTA CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PERMEABILIDADE, TIPO SIKA 1, VEDATOP OU SIMILAR.	M2	1.224,00	R\$ 41,85	R\$ 51,71	R\$ 63.290,65	0,14 %
22.36	COMP 59	COMP. PRÓPRIA	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E PAREDES	M2	1.670,00	R\$ 6,76	R\$ 8,35	R\$ 13.948,44	0,03 %
22.37	COMP 60	COMP. PRÓPRIA	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	und	22,00	R\$ 1.319,76	R\$ 1.630,64	R\$ 35.874,04	0,08 %
22.38	COMP 61	COMP. PRÓPRIA	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (APERTO/FIXAÇÃO DE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E OU CORREÇÃO DE FECHADURAS, FERRAGENS, DESEMPENO DE PORTAS OU JANELAS, FIXAÇÃO DE FERROLHOS ETC).	M2	33,00	R\$ 109,90	R\$ 135,79	R\$ 4.480,99	0,01 %
22.39	COMP 62	COMP. PRÓPRIA	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	44,00	R\$ 111,02	R\$ 137,17	R\$ 6.035,54	0,01 %
22.40	COMP 63	COMP. PRÓPRIA	LIMPEZA DE FOSSA	M3	167,00	R\$ 50,00	R\$ 61,78	R\$ 10.316,89	0,02 %
22.41	COMP 64	COMP. PRÓPRIA	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	111,00	R\$ 111,32	R\$ 137,54	R\$ 15.267,18	0,03 %
22.42	COMP 65	COMP. PRÓPRIA	MESA DE XADREZ EM ALVENARIA ESTRUTURAL	und	5,00	R\$ 1.120,08	R\$ 1.383,92	R\$ 6.919,61	0,02 %
22.43	COMP 66	COMP. PRÓPRIA	TOTEM EM AÇO - INAUGURAÇÃO	und	8,00	R\$ 2.691,83	R\$ 3.325,91	R\$ 26.607,26	0,06 %
22.44	COMP 67	COMP. PRÓPRIA	TOTEM EM AÇO CARBONO - INTERNET	und	5,00	R\$ 5.779,37	R\$ 7.140,74	R\$ 35.703,69	0,08 %
22.45	COMP 68	COMP. PRÓPRIA	AR CONDICIONADO FRIO SPLITÃO INVERTER 30TR	und	4,00	R\$ 76.500,77	R\$ 94.521,04	R\$ 378.084,15	0,86 %
22.46	12816	ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	M2	445,00	R\$ 98,20	R\$ 121,33	R\$ 53.992,59	0,12 %
22.47	9094	ORSE	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	UN	7,00	R\$ 426,50	R\$ 526,96	R\$ 3.688,75	0,01 %
22.48	45.02.040	CPOS	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	7,00	R\$ 6.575,10	R\$ 8.123,91	R\$ 56.867,36	0,13 %
22.49	COMP 82	COMP. PRÓPRIA	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADORES	UN	2,00	R\$ 25.000,00	R\$ 30.888,92	R\$ 61.777,83	0,14 %
22.50	TX 06	COMP. PRÓPRIA	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	8.000,00	R\$ 228,13	R\$ 281,87	R\$ 2.254.940,39	5,11 %
23			LIMPEZA					R\$ 1.014.216,56	2,30 %
23.1	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	334,00	R\$ 2,80	R\$ 3,46	R\$ 1.155,49	0,00 %
23.2	99825	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	389,00	R\$ 3,25	R\$ 4,02	R\$ 1.562,05	0,00 %
23.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	2.784,00	R\$ 2,27	R\$ 2,80	R\$ 7.808,32	0,02 %
23.4	COMP 84	COMP. PRÓPRIA	ROÇAGEM MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	HÁ	120,00	R\$ 4.149,32	R\$ 5.126,72	R\$ 615.206,41	1,39 %
23.5	92102	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_11/2015	H	445,00	R\$ 6,53	R\$ 8,07	R\$ 3.590,34	0,01 %
23.6	210116	SBC	LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS DE GORDURA RESIDENCIAIS	M3	88,00	R\$ 53,89	R\$ 66,58	R\$ 5.859,40	0,01 %
23.7	COMP 69	COMP. PRÓPRIA	LIMPEZA DE CAIXA D	UN	22,00	R\$ 865,97	R\$ 1.069,96	R\$ 23.539,01	0,05 %
23.8	COMP 70	COMP. PRÓPRIA	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, EM 11 CÂMARAS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0M(C) X 2,5(L) X 2,2M(H) CADA (UN)	UND	2,00	R\$ 19.543,16	R\$ 24.146,68	R\$ 48.293,36	0,11 %
23.9	COMP 71	COMP. PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO PISO CERAMICO COM REJUNTE	M2	4.176,00	R\$ 18,89	R\$ 23,34	R\$ 97.466,44	0,22 %
23.10	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	5.000,00	R\$ 33,95	R\$ 41,95	R\$ 209.735,74	0,47 %
24			ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 1.947.375,54	4,41 %
24.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	6.612,00	R\$ 22,25	R\$ 27,49	R\$ 181.771,39	0,41 %
24.2	100777	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	6.960,00	R\$ 16,70	R\$ 20,63	R\$ 143.611,22	0,33 %
24.3	3806400	SICRO3	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-15 - exceto piso de concreto	un	1,00	R\$ 166.509,35	R\$ 205.731,74	R\$ 205.731,74	0,47 %
24.4	3806401	SICRO3	Lançamento de superestrutura de passarela metálica de 12 a 24 t com utilização de guindaste	un	5,00	R\$ 15.118,10	R\$ 18.679,27	R\$ 93.396,34	0,21 %
24.5	040073	SBC	ESTRUTURA EDIF.METALICA-VIGAS CHAPA DE ACO DOBRADA 1/4"	KG	3.062,00	R\$ 27,43	R\$ 33,89	R\$ 103.775,22	0,24 %
24.6	040328	SBC	ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	KG	4.315,00	R\$ 19,97	R\$ 24,67	R\$ 106.468,60	0,24 %
24.7	040133	SBC	GALPAO ESTRUTURA DE ACO H=4,5m (17,65kg/m2)p/COBERT.METALICA	M2	334,00	R\$ 196,51	R\$ 242,80	R\$ 81.094,94	0,18 %
24.8	180230	SBC	JATEAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METALICA	M2	222,00	R\$ 46,19	R\$ 57,07	R\$ 12.669,62	0,03 %
24.9	COMP 72	COMP. PRÓPRIA	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1 12 X 5 1/4	KG	6.264,00	R\$ 18,89	R\$ 23,34	R\$ 146.199,66	0,33 %
24.10	COMP 73	COMP. PRÓPRIA	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1 6 X 3 3/8	KG	5.916,00	R\$ 13,87	R\$ 17,14	R\$ 101.383,50	0,23 %

24.11	TX 07	COMP. PRÓPRIA	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	2.000,00	R\$ 195,40	R\$ 241,43	R\$ 482.855,55	1,09 %
24.12	11.016.0200-A	EMOP	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI -SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,VIADUTOS,PASSARELAS,CONSIDERAND O APENAS O FORNECIMENTO DO ACO,EXCLUSIVE MONTAGEM	KG	6.960,00	R\$ 14,83	R\$ 18,32	R\$ 127.530,20	0,29 %
24.13	11.011.0037-4	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS (GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS ,ACO CA-50 DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	6.960,00	R\$ 4,20	R\$ 5,19	R\$ 36.117,79	0,08 %
24.14	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PSA	KG	7.656,00	R\$ 13,19	R\$ 16,30	R\$ 124.769,77	0,28 %
25			PAISAGISMO					R\$ 568.561,44	1,29 %
25.1	COMP 74	COMP. PRÓPRIA	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	3.480,00	R\$ 26,69	R\$ 32,98	R\$ 114.759,98	0,26 %
25.2	COMP 75	COMP. PRÓPRIA	Colchão de Terra preta para plantio de grama	M3	216,00	R\$ 323,22	R\$ 399,36	R\$ 86.261,03	0,20 %
25.3	TX 08	COMP. PRÓPRIA	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	5.000,00	R\$ 20,46	R\$ 25,28	R\$ 126.397,45	0,29 %
25.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	890,00	R\$ 144,55	R\$ 178,60	R\$ 158.953,75	0,36 %
25.5	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	500,00	R\$ 133,04	R\$ 164,38	R\$ 82.189,23	0,19 %
26			AS BUILT					R\$ 133.119,71	0,30 %
26.1	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	M2	890,00	R\$ 9,20	R\$ 11,37	R\$ 10.116,73	0,02 %
26.2	000064	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	M2	668,00	R\$ 7,20	R\$ 8,90	R\$ 5.942,53	0,01 %
26.3	000141	SBC	PROJETO ""AS BUIT"" DE INSTALACOES ELETRICAS	M2	1.559,00	R\$ 8,95	R\$ 11,06	R\$ 17.239,78	0,04 %
26.4	000073	SBC	PROJETO CONTRATADO DE INSTALACAO AR CONDICIONADO	M2	668,00	R\$ 20,76	R\$ 25,65	R\$ 17.134,30	0,04 %
26.5	000031	SBC	PROJETO ACESSIBILIDADE/SINALIZACAO ACIMA 400M2	M2	2.115,00	R\$ 15,30	R\$ 18,90	R\$ 39.981,99	0,09 %
26.6	000228	SBC	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	M2	668,00	R\$ 8,10	R\$ 10,01	R\$ 6.685,35	0,02 %
26.7	000406	SBC	PROJETO DE DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS ACIMA DE 400m2	M2	2.115,00	R\$ 8,20	R\$ 10,13	R\$ 21.428,25	0,05 %
26.8	000092	SBC	PROJETO DE AJARDINAMENTO ACIMA DE 400M2	M2	1.781,00	R\$ 3,48	R\$ 4,30	R\$ 7.657,83	0,02 %
26.9	000504	SBC	PROJETO INSTALACOES DE INCENDIO - ATE 750m2	M2	668,00	R\$ 8,40	R\$ 10,38	R\$ 6.932,95	0,02 %
27			DRENAGEM					R\$ 113.211,07	0,26 %
27.1	COMP 76	COMP. PRÓPRIA	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	556,00	R\$ 78,35	R\$ 96,81	R\$ 53.824,06	0,12 %
27.2	COMP 77	COMP. PRÓPRIA	EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM	M	278,00	R\$ 27,60	R\$ 34,10	R\$ 9.480,17	0,02 %
27.3	COMP 78	COMP. PRÓPRIA	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	556,00	R\$ 9,13	R\$ 11,28	R\$ 6.272,03	0,01 %
27.4	COMP 79	COMP. PRÓPRIA	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 300 G/M2	M2	167,00	R\$ 13,51	R\$ 16,69	R\$ 2.787,62	0,01 %
27.5	COMP 80	COMP. PRÓPRIA	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	111,00	R\$ 17,98	R\$ 22,22	R\$ 2.465,89	0,01 %
27.6	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	556,00	R\$ 35,93	R\$ 44,39	R\$ 24.682,81	0,06 %
27.7	COMP 81	COMP. PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	UN	55,00	R\$ 201,58	R\$ 249,06	R\$ 13.698,49	0,03 %
28			FORTE LUMINOSA					R\$ 406.760,04	0,92 %
28.7.3			Fonte luminosa em led	UND	10,00			R\$ 0,00	0,00 %
28.1			INFRA-ESTRUTURA ESPELHO D					R\$ 86.040,15	0,19 %
28.1.1	12.01.041	CPOS	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	27,00	R\$ 75,31	R\$ 93,05	R\$ 2.512,34	0,01 %
28.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	99,00	R\$ 74,05	R\$ 91,49	R\$ 9.057,80	0,02 %

28.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	161,00	R\$ 2,25	R\$ 2,78	R\$ 447,58	0,00 %
28.1.4	06.14.020	CPOS	Carga manual de solo	M3	99,00	R\$ 11,68	R\$ 14,43	R\$ 1.428,69	0,00 %
28.1.5	11.16.220	CPOS	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	111,00	R\$ 16,02	R\$ 19,79	R\$ 2.197,09	0,00 %
28.1.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	105,00	R\$ 40,17	R\$ 49,63	R\$ 5.211,39	0,01 %
28.1.7	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	27,00	R\$ 104,74	R\$ 129,41	R\$ 3.494,12	0,01 %
28.1.8	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	24,00	R\$ 493,53	R\$ 609,78	R\$ 14.634,82	0,03 %
28.1.9	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	24,00	R\$ 35,96	R\$ 44,43	R\$ 1.066,33	0,00 %
28.1.10	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.784,00	R\$ 13,37	R\$ 16,52	R\$ 45.989,99	0,10 %
28.2			SUPERESTRUTURA					R\$ 18.315,54	0,04 %
28.2.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	24,00	R\$ 93,15	R\$ 115,09	R\$ 2.762,21	0,01 %
28.2.2	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	55,00	R\$ 48,85	R\$ 60,36	R\$ 3.319,63	0,01 %
28.2.3	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	5,00	R\$ 493,53	R\$ 609,78	R\$ 3.048,92	0,01 %
28.2.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	556,00	R\$ 13,37	R\$ 16,52	R\$ 9.184,78	0,02 %
28.3			ALVENARIA (CASA DE BOMBAS)					R\$ 14.036,97	0,03 %
28.3.1	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	111,00	R\$ 102,35	R\$ 126,46	R\$ 14.036,97	0,03 %
28.4			LAJE (CASA DE BOMBAS)					R\$ 13.598,83	0,03 %
28.4.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	38,00	R\$ 195,93	R\$ 242,08	R\$ 9.199,13	0,02 %
28.4.2	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	5,00	R\$ 493,53	R\$ 609,78	R\$ 3.048,92	0,01 %
28.4.3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	38,00	R\$ 28,77	R\$ 35,55	R\$ 1.350,78	0,00 %
28.5			REVESTIMENTO DE PISOS/PAREDES (ESPELHO D'ÁGUA)+CASA DE BOMBAS					R\$ 173.958,21	0,39 %
28.5.1	87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	71,00	R\$ 7,07	R\$ 8,74	R\$ 620,21	0,00 %
28.5.2	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,00	R\$ 33,14	R\$ 40,95	R\$ 2.907,19	0,01 %
28.5.3	121012	SBC	REBOCO CIMENTO/CAL E AREIA 1:1:2	M2	73,00	R\$ 5,75	R\$ 7,10	R\$ 518,62	0,00 %
28.5.4	17.01.050	CPOS	Regularização de piso com nata de cimento	M2	85,00	R\$ 27,68	R\$ 34,20	R\$ 2.907,01	0,01 %
28.5.5	32.16.060	CPOS	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	M2	68,00	R\$ 99,22	R\$ 122,59	R\$ 8.336,25	0,02 %
28.5.6	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	250,00	R\$ 33,29	R\$ 41,13	R\$ 10.282,92	0,02 %
28.5.7	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	167,00	R\$ 220,95	R\$ 273,00	R\$ 45.590,37	0,10 %
28.5.8	17.03.040	CPOS	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	668,00	R\$ 37,73	R\$ 46,62	R\$ 31.140,52	0,07 %
28.5.9	18.07.230	CPOS	Rejuntamento em placa cerâmica extrudada antiácida de 14 mm, com argamassa sintética industrializada tricompente, à base de resina epóxi, juntas de 3 até 6 mm	M2	122,00	R\$ 61,23	R\$ 75,65	R\$ 9.229,68	0,02 %
28.5.10	33.10.010	CPOS	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	835,00	R\$ 28,00	R\$ 34,60	R\$ 28.887,31	0,07 %
28.5.11	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	55,00	R\$ 493,53	R\$ 609,78	R\$ 33.538,13	0,08 %
28.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS					R\$ 67.308,12	0,15 %
28.6.1	46.04.050	CPOS	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões	M	66,00	R\$ 190,53	R\$ 235,41	R\$ 15.537,10	0,04 %
28.6.2	46.04.040	CPOS	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 100mm (DE= 118mm), inclusive conexões	M	22,00	R\$ 100,53	R\$ 124,21	R\$ 2.732,63	0,01 %
28.6.3	46.01.090	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4'), inclusive conexões	M	44,00	R\$ 213,32	R\$ 263,57	R\$ 11.597,03	0,03 %
28.6.4	46.01.080	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões	M	24,00	R\$ 131,75	R\$ 162,78	R\$ 3.906,83	0,01 %
28.6.5	46.01.070	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	M	17,00	R\$ 111,80	R\$ 138,14	R\$ 2.348,29	0,01 %
28.6.6	46.01.060	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	12,00	R\$ 77,69	R\$ 95,99	R\$ 1.151,88	0,00 %
28.6.7	46.01.050	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	20,00	R\$ 52,62	R\$ 65,01	R\$ 1.300,29	0,00 %
28.6.8	47.01.090	CPOS	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 4"	UN	10,00	R\$ 1.054,58	R\$ 1.302,99	R\$ 13.029,93	0,03 %
28.6.9	47.01.050	CPOS	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	UN	13,00	R\$ 142,58	R\$ 176,17	R\$ 2.290,15	0,01 %
28.6.10	47.05.110	CPOS	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 142,29	R\$ 175,81	R\$ 175,80	0,00 %
28.6.11	38.01.060	CPOS	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	36,00	R\$ 38,27	R\$ 47,28	R\$ 1.702,25	0,00 %
28.6.12	40.02.020	CPOS	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	22,00	R\$ 27,56	R\$ 34,05	R\$ 749,14	0,00 %
28.6.13	39.29.112	CPOS	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	668,00	R\$ 6,14	R\$ 7,59	R\$ 5.067,66	0,01 %
28.6.14	39.29.111	CPOS	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	1.052,00	R\$ 4,40	R\$ 5,44	R\$ 5.719,14	0,01 %
28.7			DIVERSOS					R\$ 33.502,22	0,08 %
28.7.1	24.03.100	CPOS	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	15,00	R\$ 1.389,39	R\$ 1.716,67	R\$ 25.750,05	0,06 %
28.7.2	24.03.060	CPOS	Escada marinho (galvanizada)	M	8,00	R\$ 784,28	R\$ 969,02	R\$ 7.752,17	0,02 %
29			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 1.631.449,95	3,69 %
29.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.000,00	R\$ 126,34	R\$ 156,10	R\$ 312.200,46	0,71 %
29.2	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	39,00	R\$ 5.529,40	R\$ 6.831,89	R\$ 266.443,60	0,60 %
29.3	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	39,00	R\$ 5.594,85	R\$ 6.912,75	R\$ 269.597,42	0,61 %
29.4	93572	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	39,00	R\$ 5.636,73	R\$ 6.964,50	R\$ 271.615,48	0,62 %
29.5	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.960,00	R\$ 23,35	R\$ 28,85	R\$ 200.797,73	0,45 %
29.6	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.765,00	R\$ 18,50	R\$ 22,86	R\$ 108.917,41	0,25 %
29.7	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 8.538,09	R\$ 10.549,29	R\$ 126.591,53	0,29 %

29.8	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 5.077,76	R\$ 6.273,86	R\$ 75.286,32	0,17 %
TOTAL S/ BDI								R\$ 33.757.029,89	
BDI								R\$ 10.401.941,42	
TOTAL COM BDI								R\$ 44.158.971,31	



Obra

Bancos

REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO, ADAPTAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS E OBRAS ESTRUTURANTES NO ESTADO DO MARANHÃO - REGIONAL PINHEIRO

SINAPI - 02/2023 - Maranhão
SBC - 02/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 02/2023 - Sergipe
CPOS - 03/2023 - São Paulo

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código: COMP. 1		LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL)	UND: M²	ITEM: 0101		
-----------------	--	--	---------	------------	--	--

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,250000	R\$ 16,90	R\$ 4,23
SUB-TOTAL:						R\$ 4,23
TOTAL SEM BDI:						R\$ 4,23
VALOR ADOTADO						R\$ 4,23

Código: COMP. 2		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND: M²	ITEM: 0103		
-----------------	--	---	---------	------------	--	--

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,010000	R\$ 343,91	R\$ 3,44
CO 88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000	R\$ 21,06	R\$ 21,06
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,000000	R\$ 16,90	R\$ 33,80
SUB-TOTAL:						R\$ 58,30
MA 4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
MA 4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000000	R\$ 11,76	R\$ 47,04
MA 4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000000	R\$ 275,00	R\$ 275,00
MA 5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	R\$ 23,14	R\$ 2,55
SUB-TOTAL:						R\$ 333,08
TOTAL SEM BDI:						R\$ 391,38
VALOR ADOTADO						R\$ 391,38

Código: COMP. 3		ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG= 2,20 COMP= 6,20M ALT= 2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACÚSTICO CHASSIS REFORÇ PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	UND: MES	ITEM: 0106		
-----------------	--	---	----------	------------	--	--

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,000000	R\$ 642,96	R\$ 642,96
SUB-TOTAL:						R\$ 642,96
TOTAL SEM BDI:						R\$ 642,96
VALOR ADOTADO						R\$ 642,96

Código: COMP. 4	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG= 2,20M COMPR= 6,20M ALT= 2,50M CHAPA AÇO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORÇ PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA				UND: MES	ITEM: 0107
-----------------	--	--	--	--	----------	------------

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 10420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,700000	R\$ 195,43	R\$ 136,80
MA 10425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,100000	R\$ 88,48	R\$ 8,85
MA 10432	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,100000	R\$ 340,26	R\$ 34,03
MA 10778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,000000	R\$ 1.028,75	R\$ 1.028,75
SUB-TOTAL: TOTAL SEM BDI:						R\$ 1.208,43
VALOR ADOTADO						R\$ 1.208,43

Código: COMP. 5	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR= 6,20M ALT= 2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOLAM TERMO/ACÚSTICO CHASSIS REFORÇ PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG				UND: MES	ITEM: 0108
-----------------	---	--	--	--	----------	------------

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 7608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGU FRIA	UN	0,400000	R\$ 12,94	R\$ 5,18
MA 10420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,200000	R\$ 195,43	R\$ 39,09
MA 10425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,100000	R\$ 88,48	R\$ 8,85
MA 10432	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,100000	R\$ 340,26	R\$ 34,03
MA 10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,000000	R\$ 934,44	R\$ 934,44
SUB-TOTAL: TOTAL SEM BDI:						R\$ 1.021,59
VALOR ADOTADO						R\$ 1.021,59

Código: COMP. 6	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR= 6,20M ALT= 2,50M CHAPAS AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA				UND: MES	ITEM: 0109
-----------------	--	--	--	--	----------	------------

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 7608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGU FRIA	UN	0,400000	R\$ 12,94	R\$ 5,18
MA 10420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,400000	R\$ 195,43	R\$ 78,17
MA 10425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,100000	R\$ 88,48	R\$ 8,85
MA 10432	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,100000	R\$ 340,26	R\$ 34,03
MA 10778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,000000	R\$ 1.028,75	R\$ 1.028,75
SUB-TOTAL: TOTAL SEM BDI:						R\$ 1.154,98
						R\$ 1.154,98

			VALOR ADOTADO		R\$ 1.154,98	
Código: COMP. 7			UND: MES		ITEM: 0110	
ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR= 6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORÇ PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA						
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 7608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGU FRIA	UN	0,400000	R\$ 12,94	R\$ 5,18
MA 10420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,100000	R\$ 195,43	R\$ 19,54
MA 10425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,100000	R\$ 88,48	R\$ 8,85
MA 10432	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,100000	R\$ 340,26	R\$ 34,03
MA 10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,000000	R\$ 823,00	R\$ 823,00
			SUB-TOTAL:		R\$ 890,60	
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 890,60	
			VALOR ADOTADO		R\$ 890,60	
Código: COMP. 8			UND: UN		ITEM: 0111	
ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA						
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,000000	R\$ 21,65	R\$ 173,20
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,000000	R\$ 16,90	R\$ 135,20
			SUB-TOTAL:		R\$ 308,40	
MA 406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,133333	R\$ 82,38	R\$ 10,98
MA 420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,000000	R\$ 32,14	R\$ 64,28
MA 857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,000000	R\$ 16,16	R\$ 48,48
MA 937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,000000	R\$ 8,25	R\$ 222,75
MA 1062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000	R\$ 255,44	R\$ 255,44
MA 1096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,000000	R\$ 106,67	R\$ 213,34
MA 1539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,000000	R\$ 6,46	R\$ 51,68
MA 1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,000000	R\$ 1,89	R\$ 7,56
MA 2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,000000	R\$ 67,13	R\$ 67,13
MA 2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,000000	R\$ 7,33	R\$ 58,64
MA 2731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,960000	R\$ 91,31	R\$ 726,83
MA 3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000000	R\$ 73,08	R\$ 73,08
MA 4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,000000	R\$ 10,82	R\$ 21,64
MA 11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
MA 12034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000	R\$ 5,35	R\$ 10,70

MA 39176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000	R\$	1,18	R\$	2,36
MA 39210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000	R\$	0,88	R\$	1,76
SUB-TOTAL:							R\$	1.839,77
TOTAL SEM BDI:							R\$	2.148,17
VALOR ADOTADO							R\$	2.148,17
Código: COMP. 9			TAXA DO CREA - ART ACIMA DE 15.000		UND: UN	ITEM: 0112		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
	ART -ACIMA DE 15.000 (CREA/MA - DECISÃO PLENÁRIA Nº PL-1458/2022)		un	1,000000	R\$	254,59	R\$	254,59
SUB-TOTAL:							R\$	254,59
TOTAL SEM BDI:							R\$	254,59
VALOR ADOTADO							R\$	254,59
Código: COMP. 10			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		UND: UN	ITEM: 0113		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
CO 91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	20,000000	R\$	239,28	R\$	4.785,60
CO 91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	20,000000	R\$	214,27	R\$	4.285,40
CO 88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	12,000000	R\$	21,65	R\$	259,80
CO 88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	12,000000	R\$	20,66	R\$	247,92
CO 88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	40,000000	R\$	21,39	R\$	855,60
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	40,000000	R\$	16,90	R\$	676,00
SUB-TOTAL:							R\$	11.110,32
TOTAL SEM BDI:							R\$	11.110,32
VALOR ADOTADO							R\$	11.110,32
Código: COMP. 11			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA EM CANTEIRO DE OBRAS		UND: UN	ITEM: 0114		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
CO 94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,130000	R\$	429,55	R\$	55,84
CO 89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,000000	R\$	26,31	R\$	105,24
CO 94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,000000	R\$	24,68	R\$	24,68
CO 95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	1,000000	R\$	116,44	R\$	116,44
CO 88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,000000	R\$	21,06	R\$	168,48
CO 88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,000000	R\$	20,66	R\$	165,28
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,000000	R\$	16,90	R\$	135,20
CO 243638	SINAPI	LIGAÇÃO DA REDE 50 MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" OU 3/4"	UN	1,000000	R\$	35,63	R\$	35,63
SUB-TOTAL:							R\$	806,79
MA 4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,000000	R\$	32,99	R\$	164,95
MA 4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,000000	R\$	15,60	R\$	156,00

MA 4481		SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,000000	R\$	63,78	R\$	637,80
MA 5061		SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,500000	R\$	22,75	R\$	11,38
MA 460		ORSE	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 1.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	UN	1,000000	R\$	593,73	R\$	593,73
SUB-TOTAL:								R\$	1.563,86
TOTAL SEM BDI:								R\$	2.370,65
VALOR ADOTADO								R\$	2.370,65
Código: COMP. 12			DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	UND: M²		ITEM: 0252			
CÓDIGO			DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
CO 88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,130000	R\$	21,39	R\$	2,78
CO 88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,232000	R\$	16,90	R\$	20,82
SUB-TOTAL:								R\$	23,60
TOTAL SEM BDI:								R\$	23,60
VALOR ADOTADO								R\$	23,60
Código: COMP. 13			RETIRADA DE ÁRVORES	UND: UN		ITEM: 0253			
CÓDIGO			DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
CO 88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,300000	R\$	16,90	R\$	21,97
CO 88441		SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,300000	R\$	16,73	R\$	21,75
SUB-TOTAL:								R\$	43,72
TOTAL SEM BDI:								R\$	43,72
VALOR ADOTADO								R\$	43,72
Código: COMP. 14			REMOÇÃO DE APARELHOS - ACADEMIA/PLAYGROUND/EQ. ESPORTE/LIXEIRA	UND: UN		ITEM: 0254			
CÓDIGO			DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
CO 88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,300000	R\$	21,39	R\$	6,42
CO 88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,629000	R\$	16,90	R\$	10,63
SUB-TOTAL:								R\$	17,05
TOTAL SEM BDI:								R\$	17,05
VALOR ADOTADO								R\$	17,05
Código: COMP. 15			REMOÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO	UND: UN		ITEM: 0255			
CÓDIGO			DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
CO 88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,313000	R\$	21,39	R\$	6,70
CO 88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,620000	R\$	16,90	R\$	10,48
SUB-TOTAL:								R\$	17,18
TOTAL SEM BDI:								R\$	17,18
VALOR ADOTADO								R\$	17,18
Código: COMP. 16			REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	UND: M²		ITEM: 0256			
CÓDIGO			DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
CO 88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,100000	R\$	21,39	R\$	2,14
CO 88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,260000	R\$	16,90	R\$	4,39
SUB-TOTAL:								R\$	6,53
TOTAL SEM BDI:								R\$	6,53
VALOR ADOTADO								R\$	6,53
Código: COMP. 17			DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	UND: M²		ITEM: 0257			
CÓDIGO			DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
CO 88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,070000	R\$	21,39	R\$	1,50
CO 88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,700000	R\$	16,90	R\$	11,83
SUB-TOTAL:								R\$	13,33
TOTAL SEM BDI:								R\$	13,33

				VALOR ADOTADO		R\$	13,33
Código: COMP. 18		DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4 CM		UND: M²	ITEM: 0258		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,500000	R\$ 16,90	R\$	25,35
				SUB-TOTAL:		R\$	25,35
				TOTAL SEM BDI:		R\$	25,35
				VALOR ADOTADO		R\$	25,35
Código: COMP. 19		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA		UND: M²	ITEM: 0320		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001611	R\$ 295,95	R\$	0,48
CO 5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001853	R\$ 241,46	R\$	0,45
CO 7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002685	R\$ 212,07	R\$	0,57
CO 96028	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,001342	R\$ 127,34	R\$	0,17
CO 5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001074	R\$ 56,79	R\$	0,06
CO 5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,000832	R\$ 81,80	R\$	0,07
CO 96029	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,001342	R\$ 40,38	R\$	0,05
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,010740	R\$ 16,90	R\$	0,18
				SUB-TOTAL:		R\$	2,03
				TOTAL SEM BDI:		R\$	2,03
				VALOR ADOTADO		R\$	2,03
Código: COMP. 20		CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M³/16T E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG		UND: M³	ITEM: 0323		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003000	R\$ 184,69	R\$	0,55
CO 5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008000	R\$ 173,37	R\$	1,39
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,008000	R\$ 16,90	R\$	0,14
				SUB-TOTAL:		R\$	2,08
				TOTAL SEM BDI:		R\$	2,08
				VALOR ADOTADO		R\$	2,08

Código: COMP. 21		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA		UND: M³XKM	ITEM: 0324		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
CO 5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006700	R\$	184,69	R\$ 1,24
				SUB-TOTAL:			R\$ 1,24
				TOTAL SEM BDI:			R\$ 1,24
				VALOR ADOTADO			R\$ 1,24
Código: COMP. 22		COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/CONTROLE DO GC>= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)		UND: M³	ITEM: 0326		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
CO 5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005000	R\$	150,37	R\$ 0,75
CO 5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,010000	R\$	5,63	R\$ 0,06
CO 5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005000	R\$	241,46	R\$ 1,21
CO 6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,010000	R\$	237,66	R\$ 2,38
CO 7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,010000	R\$	212,07	R\$ 2,12
CO 89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,010000	R\$	118,28	R\$ 1,18
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,030000	R\$	16,90	R\$ 0,51
				SUB-TOTAL:			R\$ 8,21
				TOTAL SEM BDI:			R\$ 8,21
				VALOR ADOTADO			R\$ 8,21
Código: COMP. 23		CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		UND: M	ITEM: 0727		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
CO 87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M³	0,002430	R\$	486,67	R\$ 1,18
CO 88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,500000	R\$	21,39	R\$ 10,70
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,497420	R\$	16,90	R\$ 8,41
				SUB-TOTAL:			R\$ 20,29
MA 7181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,000000	R\$	2,59	R\$ 7,77
				SUB-TOTAL:			R\$ 7,77
				TOTAL SEM BDI:			R\$ 28,06
				VALOR ADOTADO			R\$ 28,06

Código: COMP. 24		EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA		UND: M	ITEM: 0729		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
CO 87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M³	0,002000	R\$	475,68	R\$ 0,95
CO 88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,300000	R\$	21,39	R\$ 6,42
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,300000	R\$	16,90	R\$ 5,07
				SUB-TOTAL:			R\$ 12,44
				TOTAL SEM BDI:			R\$ 12,44
				VALOR ADOTADO			R\$ 12,44

Código: COMP. 25		CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO		UND: M	ITEM: 0730		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,120000	R\$	16,90	R\$ 2,03
CO 88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,120000	R\$	20,86	R\$ 2,50
				SUB-TOTAL:			R\$ 4,53
MA 1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,280000	R\$	0,35	R\$ 1,50
MA 4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,280000	R\$	5,28	R\$ 22,60
MA 7219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,948000	R\$	82,89	R\$ 78,58
MA 38123	SINAPI	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	0,205000	R\$	60,44	R\$ 12,39
				SUB-TOTAL:			R\$ 115,07
				TOTAL SEM BDI:			R\$ 119,60
				VALOR ADOTADO			R\$ 119,60

Código: COMP. 26		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		UND: M	ITEM: 0731		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
CO 87370	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,025000	R\$	572,65	R\$ 14,32
CO 88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,320000	R\$	21,39	R\$ 6,84
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,320000	R\$	16,90	R\$ 5,41
				SUB-TOTAL:			R\$ 26,57
				TOTAL SEM BDI:			R\$ 26,57
				VALOR ADOTADO			R\$ 26,57

Código: COMP. 27		PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60 X 210 X 3 CM, MARCO DE 7 X 3 CM, DE SEÇÃO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCO SERÃO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1 MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO		UND: UN	ITEM: 090107		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
CO 93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	2,500000	R\$	23,76	R\$ 59,40
CO 88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,500000	R\$	20,36	R\$ 111,98
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,500000	R\$	16,90	R\$ 92,95
				SUB-TOTAL:			R\$ 264,33

MA 181	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,000000	R\$	260,41	R\$	260,41
MA 4964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,000000	R\$	317,16	R\$	317,16
SUB-TOTAL: TOTAL SEM BDI:							R\$	577,57
							R\$	841,90
VALOR ADOTADO							R\$	841,90

Código: COMP. 28	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014			UND: M²	ITEM: 1012			
------------------	--	--	--	---------	------------	--	--	--

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,290000	R\$	21,29	R\$	27,46
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,650000	R\$	16,90	R\$	10,99
SUB-TOTAL:							R\$	38,45
MA 4396	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	1,160000	R\$	239,01	R\$	277,25
MA 37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	9,840000	R\$	3,77	R\$	37,10
SUB-TOTAL: TOTAL SEM BDI:							R\$	314,35
							R\$	352,80
VALOR ADOTADO							R\$	352,80

Código: COMP. 29	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014			UND: M²	ITEM: 1013			
------------------	--	--	--	---------	------------	--	--	--

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,030000	R\$	21,29	R\$	21,93
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,510000	R\$	16,90	R\$	8,62
SUB-TOTAL:							R\$	30,55
MA 4396	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	1,090000	R\$	239,01	R\$	260,52
MA 37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	9,840000	R\$	3,77	R\$	37,10
SUB-TOTAL: TOTAL SEM BDI:							R\$	297,62
							R\$	328,17
VALOR ADOTADO							R\$	328,17

Código: COMP. 30	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20 X 20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			UND: M²	ITEM: 1014			
------------------	---	--	--	---------	------------	--	--	--

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,800000	R\$	21,29	R\$	17,03
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,420000	R\$	16,90	R\$	7,10
SUB-TOTAL:							R\$	24,13
MA 536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,060000	R\$	38,90	R\$	41,23
MA 1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	R\$	1,07	R\$	5,20
MA 34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,420000	R\$	6,28	R\$	2,64

			SUB-TOTAL:		R\$	49,07
			TOTAL SEM BDI:		R\$	73,20
			VALOR ADOTADO		R\$	73,20
Código: COMP. 31	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		UND: M³	ITEM: 1228		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 1,27	R\$ 0,09
CO 90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 0,51	R\$ 0,07
CO 88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,199000	R\$ 21,06	R\$ 4,19
CO 88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,199000	R\$ 21,39	R\$ 4,26
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,192000	R\$ 16,90	R\$ 20,14
			SUB-TOTAL:			R\$ 28,75
			TOTAL SEM BDI:			R\$ 28,75
			VALOR ADOTADO		R\$	28,75
Código: COMP. 32	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO		UND: M²	ITEM: 1229		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,500000	R\$ 2,89	R\$ 4,33
CO 88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,500000	R\$ 21,39	R\$ 10,69
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,000000	R\$ 16,90	R\$ 50,70
			SUB-TOTAL:			R\$ 65,72
MA 1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,000000	R\$ 0,84	R\$ 10,08
MA 3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,000000	R\$ 1,22	R\$ 2,44
MA 4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22,000000	R\$ 0,73	R\$ 16,06
MA 7353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,211760	R\$ 35,98	R\$ 7,61
			SUB-TOTAL:			R\$ 36,19
			TOTAL SEM BDI:			R\$ 101,91
			VALOR ADOTADO		R\$	101,91
Código: COMP. 33	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015		UND: M²	ITEM: 1234		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005500	R\$ 7,92	R\$ 0,04
CO 91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,013500	R\$ 9,16	R\$ 0,12
CO 91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,148500	R\$ 0,58	R\$ 0,09
CO 91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,140500	R\$ 1,13	R\$ 0,16
CO 88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,308000	R\$ 21,24	R\$ 6,54
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,308000	R\$ 16,90	R\$ 5,21

					SUB-TOTAL:		R\$	12,16
MA 370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,056800	R\$	65,00	R\$	3,69
MA 4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,008500	R\$	73,10	R\$	0,62
MA 36170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	1,014400	R\$	56,00	R\$	56,81
					FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARAL ELE PIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL			
					SUB-TOTAL:		R\$	61,12
					TOTAL SEM BDI:		R\$	73,28
					VALOR ADOTADO		R\$	73,28

Código: COMP. 34	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA			UND: M	ITEM: 1423			
------------------	---	--	--	--------	------------	--	--	--

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
CO 88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,100000	R\$	23,50	R\$	2,35
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,500000	R\$	16,90	R\$	8,45
					SUB-TOTAL:		R\$	10,80
MA 7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030000	R\$	21,78	R\$	0,65
MA 12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,020000	R\$	7,15	R\$	0,14
					SUB-TOTAL:		R\$	0,79
					TOTAL SEM BDI:		R\$	11,59
					VALOR ADOTADO		R\$	11,59

Código: COMP. 35	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA			UND: M²	ITEM: 1426			
------------------	---	--	--	---------	------------	--	--	--

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
CO 88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,500000	R\$	23,50	R\$	11,75
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,500000	R\$	16,90	R\$	8,45
					SUB-TOTAL:		R\$	20,20
MA 3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,600000	R\$	2,99	R\$	1,79
MA 5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,070000	R\$	20,35	R\$	1,42
MA 7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,160000	R\$	39,14	R\$	6,26
					SUB-TOTAL:		R\$	9,47
					TOTAL SEM BDI:		R\$	29,67
					VALOR ADOTADO		R\$	29,67

Código: COMP. 36	MANUTENÇÃO DE GRUPO GERADOR 500 KVA			UND: H	ITEM: 160000			
------------------	-------------------------------------	--	--	--------	--------------	--	--	--

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
CO 88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	24,000000	R\$	17,54	R\$	420,96
CO 88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	16,000000	R\$	21,65	R\$	346,40
CO 88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	16,000000	R\$	24,34	R\$	389,44
CO 91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,000000	R\$	101,01	R\$	808,08
					SUB-TOTAL:		R\$	1.964,88
					TOTAL SEM BDI:		R\$	1.964,88
					VALOR ADOTADO		R\$	-

Código: COMP. 37	BANCADA (PIA DE APOIO) ACO INOX RIBON 1 CUBAS 1,40 X 0,550M			UND: UN	ITEM: 170404			
------------------	---	--	--	---------	--------------	--	--	--

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
CO 88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,750000	R\$	16,64	R\$	29,12
CO 88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,750000	R\$	20,66	R\$	36,16
CO 88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,750000	R\$	21,39	R\$	37,43
					SUB-TOTAL:		R\$	102,71
MA 1748	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	1,000000	R\$	317,81	R\$	317,81
					SUB-TOTAL:		R\$	317,81

			TOTAL SEM BDI:		R\$	420,52
			VALOR ADOTADO		R\$	420,52
Código: COMP. 38		BANCA DE AÇO INOX COM 2 CUBAS 2,00 X 0,550M, TORNEIRA E SIFÃO E VÁLULA		UND: UN	ITEM: 170405	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,000000	R\$ 20,95	R\$ 41,90
CO 86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,000000	R\$ 117,06	R\$ 234,12
CO 88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,750000	R\$ 16,64	R\$ 29,12
CO 88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,750000	R\$ 20,66	R\$ 36,16
CO 88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,750000	R\$ 21,39	R\$ 37,43
			SUB-TOTAL:			R\$ 378,73
MA 1750	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	1,000000	R\$ 649,19	R\$ 649,19
			SUB-TOTAL:			R\$ 649,19
			TOTAL SEM BDI:			R\$ 1.027,92
			VALOR ADOTADO			R\$ 1.027,92
Código: COMP. 39		PONTO DE DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT (10M)		UND: UN	ITEM: 190102	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,000000	R\$ 17,54	R\$ 52,62
CO 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,000000	R\$ 21,65	R\$ 64,95
			SUB-TOTAL:			R\$ 117,57
MA 3529		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
MA 9868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,000000	R\$ 4,08	R\$ 48,96
MA 39709		TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	12,000000	R\$ 8,48	R\$ 101,76
			SUB-TOTAL:			R\$ 152,14
			TOTAL SEM BDI:			R\$ 269,71
			VALOR ADOTADO			R\$ 269,71
Código: COMP. 40		PONTO DE GÁS PARA AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 30.000 BTU		UND: UN	ITEM: 190103	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,000000	R\$ 17,54	R\$ 105,24
CO 88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,000000	R\$ 21,65	R\$ 108,25
CO 88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,000000	R\$ 25,92	R\$ 129,60
			SUB-TOTAL:			R\$ 343,09
MA 39664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	12,000000	R\$ 28,91	R\$ 346,92
MA 39665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	12,000000	R\$ 48,77	R\$ 585,24
MA 39709	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	12,000000	R\$ 8,48	R\$ 101,76
MA 39711	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM PREÇOS DE INSUMOS	M	1,000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53
			SUB-TOTAL:			R\$ 1.043,45
			TOTAL SEM BDI:			R\$ 1.386,54

		VALOR ADOTADO				R\$	1.386,54
Código: COMP. 41	PONTO DE GÁS PARA AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 60.000 BTU				UND: UN	ITEM: 190104	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
CO 88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,000000	R\$	17,54	R\$ 105,24
CO 88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,000000	R\$	21,65	R\$ 108,25
CO 88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,000000	R\$	25,92	R\$ 129,60
				SUB-TOTAL:			R\$ 343,09
MA 39660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	12,000000	R\$	39,21	R\$ 470,52
MA 39665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	12,000000	R\$	48,77	R\$ 585,24
MA 39707	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	12,000000	R\$	8,97	R\$ 107,64
MA 39710	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	M	12,000000	R\$	6,12	R\$ 73,44
MA 12423	SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 6,0 MM²	M	12,000000	R\$	19,55	R\$ 234,60
				SUB-TOTAL:			R\$ 1.471,44
				TOTAL SEM BDI:			R\$ 1.814,53
		VALOR ADOTADO				R\$	1.814,53

Código: COMP. 42	INSTALAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 15 MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONEXÕES E LIMPEZA, EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VÁLVULA E CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO				UND: M	ITEM: 2113	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
CO 88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,441700	R\$	20,66	R\$ 29,79
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,441700	R\$	16,90	R\$ 24,36
				SUB-TOTAL:			R\$ 54,15
MA 4376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	1,000000	R\$	0,19	R\$ 0,19
MA 11059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLS 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	1,000000	R\$	0,45	R\$ 0,45
MA 11929	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	1,000000	R\$	14,66	R\$ 14,66
MA 12714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,000000	R\$	5,00	R\$ 5,00
MA 12723	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,000000	R\$	2,78	R\$ 2,78
MA 12733	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,000000	R\$	6,79	R\$ 6,79
MA 39747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,000000	R\$	46,07	R\$ 46,07
MA 39866	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,000000	R\$	17,67	R\$ 17,67
MA 39886	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,000000	R\$	5,75	R\$ 5,75
MA 39887	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	1,000000	R\$	8,62	R\$ 8,62
MA 39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,091300	R\$	51,58	R\$ 4,71
MA 39914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	0,001900	R\$	243,85	R\$ 0,46
				SUB-TOTAL:			R\$ 113,15
				TOTAL SEM BDI:			R\$ 167,30
		VALOR ADOTADO				R\$	167,30

Código: COMP. 43

SOLDA EM VARETAS COM ADIÇÃO DE 35% DE PRATA

UND: KG

ITEM: 2114

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 39914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	1,000000	R\$ 243,85	R\$ 243,85
SUB-TOTAL:						R\$ 243,85
TOTAL SEM BDI:						R\$ 243,85
VALOR ADOTADO						R\$ 243,85

Código: COMP. 44

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

UND: M²

ITEM: 2203

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,400000	R\$ 16,90	R\$ 6,76
CO 88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,000000	R\$ 17,52	R\$ 35,04
SUB-TOTAL:						R\$ 41,80
MA 442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,000000	R\$ 7,83	R\$ 31,32
MA 11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,000000	R\$ 462,93	R\$ 462,93
SUB-TOTAL:						R\$ 494,25
TOTAL SEM BDI:						R\$ 536,05
VALOR ADOTADO						R\$ 536,05

Código: COMP. 45

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR COMERCIAL DE TETO COM 4 PÁS

UND: UN

ITEM: 2206

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,000000	R\$ 21,65	R\$ 43,30
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,000000	R\$ 16,90	R\$ 33,80
SUB-TOTAL:						R\$ 77,10
MA 232	CAERN	VENTILADOR DE TETO LOREN SID	UN	1,000000	R\$ 129,90	R\$ 129,90
SUB-TOTAL:						R\$ 129,90
TOTAL SEM BDI:						R\$ 207,00
VALOR ADOTADO						R\$ 207,00

Código: COMP. 46

CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H= 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO

UND: PAR

ITEM: 2210

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,150000	R\$ 24,08	R\$ 3,61
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,150000	R\$ 16,90	R\$ 2,54
SUB-TOTAL:						R\$ 6,15
MA 25399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,000000	R\$ 2.749,85	R\$ 2.749,85
SUB-TOTAL:						R\$ 2.749,85
TOTAL SEM BDI:						R\$ 2.756,00
VALOR ADOTADO						R\$ 2.756,00

Código: COMP. 47

PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL DE REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)

UND: UN

ITEM: 2211

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,150000	R\$ 24,08	R\$ 3,61
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,150000	R\$ 16,90	R\$ 2,54
SUB-TOTAL:						R\$ 6,15

MA 25400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,000000	R\$	3.752,61	R\$	3.752,61
							SUB-TOTAL:	R\$ 3.752,61
							TOTAL SEM BDI:	R\$ 3.758,76
							VALOR ADOTADO	R\$ 3.758,76
Código: COMP. 48	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", SERVENTE COM ENCARGOS SOCIAIS			UND: UN	ITEM: 2212			
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
CO 88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,150000	R\$	24,08	R\$	3,61
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,150000	R\$	16,90	R\$	2,54
							SUB-TOTAL:	R\$ 6,15
MA 25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,000000	R\$	4.529,58	R\$	4.529,58
							SUB-TOTAL:	R\$ 4.529,58
							TOTAL SEM BDI:	R\$ 4.535,73
							VALOR ADOTADO	R\$ 4.535,73
Código: COMP. 49	BANCO EM ALVENARIA, COM COMPRIMENTO DE 20M EM ARCO PREENCHIDO COM MATERIAL DE EXPURGO DA OBRA (ENTULHO), ASSENTO EM CONCRETO EXECUTADO EM TELA METÁLICA E= 5 CM, E BASE EM CONCRETO COM ACBAMENTO EM E PERFIL DE ALUMÍNIO, REVESTIDO EM GRANINITA COM ADITIVO VEADALT E= 2 CM			UND: UN	ITEM: 2213			
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
CO 97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	80,000000	R\$	16,79	R\$	1.343,20
CO 92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	0,800000	R\$	109,17	R\$	87,34
CO 94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,405000	R\$	389,02	R\$	157,55
CO 103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	16,950000	R\$	102,91	R\$	1.744,32
CO 104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	4,900000	R\$	81,36	R\$	398,66
CO 87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	34,400000	R\$	6,51	R\$	223,94
CO 243677	SINAPI	CONCRETO 1:2:3 FCK 15 MPa + 254 L/agua PARA BASE DE RADIER	M³	0,500000	R\$	589,13	R\$	294,57
CO 243678	SINAPI	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	M³	20,240000	R\$	7,21	R\$	145,93
							SUB-TOTAL:	R\$ 4.395,51
MA 11552	SINAPI	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA CORRER	M	5,840000	R\$	6,80	R\$	39,71
							SUB-TOTAL:	R\$ 39,71
							TOTAL SEM BDI:	R\$ 4.435,22
							VALOR ADOTADO	R\$ 4.435,22

Código: COMP. 50	BANCO EM ALVENARIA, COM COMPRIMENTO DE 5M, PREENCHIDO COM MATERIAL DE EXPURGO DA OBRA (ENTULHO), ASSENTO EM CONCRETO EXECUTADO EM TELA METÁLICA E= 5 CM, E BASE EM CONCRETO COM ACBAMENTO EM E PERFIL DE ALUMÍNIO, REVESTIDO EM GRANITINA COM ADITIVO VEDALIT E= 2 CM				UND: UN	ITEM: 2214		
------------------	---	--	--	--	---------	------------	--	--

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
CO 97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	20,000000	R\$	16,79	R\$	335,80
CO 92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	0,200000	R\$	109,17	R\$	21,83
CO 94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,102000	R\$	389,02	R\$	39,68
CO 103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	4,240000	R\$	102,91	R\$	436,34
CO 104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	8,600000	R\$	81,36	R\$	699,70
CO 87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	8,600000	R\$	6,51	R\$	55,99
CO 243677	SINAPI	CONCRETO 1:2:3 FCK 15 MPa + 254 L/agua PARA BASE DE RADIER	M³	0,125000	R\$	589,13	R\$	73,64
CO 243678	SINAPI	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	M³	5,060000	R\$	7,21	R\$	36,48
				SUB-TOTAL:			R\$	1.699,46
MA 11552	SINAPI	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA CORRER	M	10,250000	R\$	6,80	R\$	69,70
				SUB-TOTAL:			R\$	69,70
				TOTAL SEM BDI:			R\$	1.769,16
				VALOR ADOTADO			R\$	1.769,16

Código: COMP. 51	BANCO EM ALVENARIA, COM COMPRIMENTO DE 2,85M, PREENCHIDO COM MATERIAL DE EXPURGO DA OBRA (ENTULHO), ASSENTO EM CONCRETO EXECUTADO EM TELA METÁLICA E= 5 CM, E BASE EM CONCRETO COM ACBAMENTO EM E PERFIL DE ALUMÍNIO, REVESTIDO EM GRANITINA COM ADITIVO VEADALIT E= 2 CM				UND: UN	ITEM: 2215		
------------------	---	--	--	--	---------	------------	--	--

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
CO 97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	11,400000	R\$	16,79	R\$	191,41
CO 92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	0,110000	R\$	109,17	R\$	12,01
CO 94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,056000	R\$	389,02	R\$	21,79
CO 103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	2,420000	R\$	102,91	R\$	249,04

CO 104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	4,900000	R\$	81,36	R\$	398,66
CO 87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	4,900000	R\$	6,51	R\$	31,90
CO 243677	SINAPI	CONCRETO 1:2:3 FCK 15 MPa + 254 L/agua PARA BASE DE RADIER	M³	0,072000	R\$	589,13	R\$	42,42
CO 243678	SINAPI	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	M³	2,880000	R\$	7,21	R\$	20,76
				SUB-TOTAL:			R\$	967,99
MA 11552	SINAPI	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA CORRER	M	5,840000	R\$	6,80	R\$	39,71
				SUB-TOTAL:			R\$	39,71
				TOTAL SEM BDI:			R\$	1.007,70
VALOR ADOTADO							R\$	1.007,70

Código: COMP. 52	BANCO EM ALVENARIA, COM COMPRIMENTO DE 12,50M, PREENCHIDO COM MATERIAL DE EXPURGO DA OBRA (ENTULHO), ASSENTO EM CONCRETO EXECUTADO EM TELA METÁLICA E= 5 CM, E BASE EM CONCRETO COM ACBAMENTO EM E PERFIL DE ALUMÍNIO, REVESTIDO EM GRANITINA COM ADITIVO VEADALIT E= 2 CM			UND: UN	ITEM: 2216		
------------------	--	--	--	---------	------------	--	--

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	28,500000	R\$	16,79	R\$	478,52
CO 92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	0,275000	R\$	109,17	R\$	30,02
CO 94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,140000	R\$	389,02	R\$	54,46
CO 103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	6,050000	R\$	102,91	R\$	622,61
CO 104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	12,250000	R\$	81,36	R\$	996,66
CO 87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	12,250000	R\$	6,51	R\$	79,75
CO 243677	SINAPI	CONCRETO 1:2:3 FCK 15 MPa + 254 L/agua PARA BASE DE RADIER	M³	0,180000	R\$	589,13	R\$	106,04
CO 243678	SINAPI	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	M³	7,200000	R\$	7,21	R\$	51,91
				SUB-TOTAL:			R\$	2.419,97
MA 11552	SINAPI	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA CORRER	M	14,600000	R\$	6,80	R\$	99,28
				SUB-TOTAL:			R\$	99,28
				TOTAL SEM BDI:			R\$	2.519,25
VALOR ADOTADO							R\$	2.519,25

Código: COMP. 53	BANCO PARA JARDINS COM 14 RÉGUAS DE MADEIRA DE LEI, SEÇÃO DE 5,5 X 2,5 CM E COMPRIMENTO DE 2,00M, PRESAS COM PARAFUSOS DE POR CAS NOS PÉS DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14 KG, BARRA DE FERRO A O CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGÃO DE FIXAÇÃO, 4 BASES DE CONCRETO DE 15 X 15 X 30 CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA			UND: UN	ITEM: 2217
------------------	---	--	--	---------	------------

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
CO 94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M³	0,027000	R\$	437,11	R\$	11,80
CO 103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,027000	R\$	231,10	R\$	6,24
CO 88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	22,000000	R\$	20,36	R\$	447,92
CO 88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,000000	R\$	23,50	R\$	94,00
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	26,000000	R\$	16,90	R\$	439,40
SUB-TOTAL:							R\$	999,36
MA 3993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	8,000000	R\$	142,49	R\$	1.139,92
MA 7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,020000	R\$	40,43	R\$	0,81
MA 11953	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	32,000000	R\$	3,47	R\$	111,04
MA 11	EMOP	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8" X 1/8" ATÉ 1 1/2" X 1/8"	KG	17,600000	R\$	10,60	R\$	186,56
SUB-TOTAL:							R\$	1.438,33
TOTAL SEM BDI:							R\$	2.437,69
VALOR ADOTADO							R\$	2.437,69

Código: COMP. 54	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			UND: M²	ITEM: 2229
------------------	---	--	--	---------	------------

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
CO 88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000	R\$	21,39	R\$	21,39
SUB-TOTAL:							R\$	21,39
MA 131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	1,500000	R\$	51,78	R\$	77,67
SUB-TOTAL:							R\$	77,67
TOTAL SEM BDI:							R\$	99,06
VALOR ADOTADO							R\$	99,06

Código: COMP. 55	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H= 2,08 A 3,20M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM			UND: M³XMES	ITEM: 2230
------------------	---	--	--	-------------	------------

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,200000	R\$	16,90	R\$	3,38
SUB-TOTAL:							R\$	3,38
MA 1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6 CM - 0,0036 M³/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,100000	R\$	9,89	R\$	10,88
MA 7088	ORSE	ESCORA TUBULAR CONVENCIONAL TIPO "A" (H= 2,11 À 3,20M) C/ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS (ALUGUEL MENSAL)	UXMES	0,850000	R\$	10,06	R\$	8,55
SUB-TOTAL:							R\$	19,43
TOTAL SEM BDI:							R\$	22,81
VALOR ADOTADO							R\$	22,81

Código: COMP. 56	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS			UND: M²	ITEM: 2231
------------------	---	--	--	---------	------------

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M³	0,003300	R\$ 439,76	R\$ 1,45
CO 88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,700000	R\$ 21,39	R\$ 14,97
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,700000	R\$ 16,90	R\$ 11,83
				SUB-TOTAL:		R\$ 28,25
MA 1380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB NAO ESTRUTURAL) PREÇOS DE INSUMOS	KG	0,700000	R\$ 2,64	R\$ 1,85
MA 12225	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2 CM	M²	1,000000	R\$ 612,02	R\$ 612,02
				SUB-TOTAL:		R\$ 613,87
				TOTAL SEM BDI:		R\$ 642,12
				VALOR ADOTADO		R\$ 642,12

Código: COMP. 57	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E= 2 CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REV 02	UND: M²	ITEM: 2232
------------------	--	---------	------------

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M³	0,003000	R\$ 439,76	R\$ 1,32
CO 88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000	R\$ 21,39	R\$ 21,39
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000	R\$ 16,90	R\$ 16,90
				SUB-TOTAL:		R\$ 39,61
MA 12984	ORSE	GRANITO CINZA ANDORINHA, BIPOLIDO,E= 2 CM PARA DIVISÓRIA	M²	1,000000	R\$ 537,32	R\$ 537,32
				SUB-TOTAL:		R\$ 537,32
				TOTAL SEM BDI:		R\$ 576,93
				VALOR ADOTADO		R\$ 576,93

Código: COMP. 58	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MINERAL DE ALTA CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PERMEABILIDADE, TIPO SIKI 1, VEDATOP OU SIMILAR.	UND: M²	ITEM: 2233
------------------	--	---------	------------

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M³	0,005000	R\$ 439,76	R\$ 2,20
CO 88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000	R\$ 21,39	R\$ 21,39
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000	R\$ 16,90	R\$ 16,90
				SUB-TOTAL:		R\$ 40,49
MA 123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,166400	R\$ 8,17	R\$ 1,36
				SUB-TOTAL:		R\$ 1,36
				TOTAL SEM BDI:		R\$ 41,85
				VALOR ADOTADO		R\$ 41,85

Código: COMP. 59	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E PAREDES	UND: M²	ITEM: 2234
------------------	--	---------	------------

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,400000	R\$ 16,90	R\$ 6,76
				SUB-TOTAL:		R\$ 6,76
				TOTAL SEM BDI:		R\$ 6,76
				VALOR ADOTADO		R\$ 6,76

Código: COMP. 60	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS	UND: UN	ITEM: 2235
------------------	---	---------	------------

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	--	-----------	---------	------------	----------------	-------------

CO 88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,009000	R\$	584,84	R\$	5,26
CO 88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,400000	R\$	17,10	R\$	23,94
CO 88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,400000	R\$	20,36	R\$	28,50
CO 88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,200000	R\$	21,39	R\$	25,67
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,200000	R\$	16,90	R\$	20,28
SUB-TOTAL:							R\$	103,65
MA 3428	SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,000000	R\$	1.173,61	R\$	1.173,61
MA 5067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,200000	R\$	24,66	R\$	4,93
MA 11058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6,000000	R\$	0,58	R\$	3,48
MA 20017	SINAPI	GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,300000	R\$	7,09	R\$	23,40
MA 35274	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,180000	R\$	59,37	R\$	10,69
SUB-TOTAL:							R\$	1.216,11
TOTAL SEM BDI:							R\$	1.319,76
VALOR ADOTADO							R\$	1.319,76

Código: COMP. 61	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (APERTO/FIXAÇÃO DE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E OU CORREÇÃO DE FECHADURAS, FERRAGENS, DESEMPENO DE PORTAS OU JANELAS, FIXAÇÃO DE FERROLHOS ETC).			UND: M²	ITEM: 2236			
------------------	---	--	--	---------	------------	--	--	--

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,900000	R\$	21,06	R\$	18,95
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,180000	R\$	16,90	R\$	3,04
SUB-TOTAL:							R\$	21,99
MA 487	ORSE	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA DE LEI, L= 14 CM, COMPLETO, C/02 JOGOS DE ALIZAR	M	0,900000	R\$	45,35	R\$	40,82
MA 843	ORSE	DOBRADIÇA AÇO LAMINADO, TIPO REFORÇADO, 3 1/2" X 2 1/2, ESP. 2.4 MM (LIDER OU SIMILAR)	UN	0,540000	R\$	14,42	R\$	7,79
MA 944	ORSE	FECHADURA PADO, LINHA ECOINOX, MODELO VICTÓRIA, MAÇANETA, ROSETA, TESTA E CONTRA TESTA EM EM AÇO INOXÁVEL, CILINDRO EM LATÃO MACIÇO, REF. 882-90 E, SIMILAR OU SUPERIOR UN	UN	0,180000	R\$	168,19	R\$	30,27
MA 1560	ORSE	FAIXA DE MADEIRA DE LEI (MUIRACATIARA) APARELHADA 10 X 2,5 CM (0,0025 M³/M) M	M	0,180000	R\$	21,66	R\$	3,90
MA 1690	ORSE	PARAFUSO DE METAL 2" X 12 (SEXTAVADO) PARAFUSO METAL 2" X 12	UN	1,080000	R\$	4,75	R\$	5,13
SUB-TOTAL:							R\$	87,91
TOTAL SEM BDI:							R\$	109,90
VALOR ADOTADO							R\$	109,90

Código: COMP. 62	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5 MM, FIXADO COM COLA			UND: M²	ITEM: 2237			
------------------	--	--	--	---------	------------	--	--	--

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,170000	R\$	21,39	R\$	3,64
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,170000	R\$	16,90	R\$	2,87
SUB-TOTAL:							R\$	6,51
MA 4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,400000	R\$	41,18	R\$	16,47
MA 4801	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	1,050000	R\$	83,85	R\$	88,04

					SUB-TOTAL:		R\$	104,51
					TOTAL SEM BDI:		R\$	111,02
					VALOR ADOTADO		R\$	111,02
Código: COMP. 63		LIMPEZA DE FOSSA			UND: M³	ITEM: 2238		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
SB 1	SINAPI	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5 M³	M³	1,000000	R\$ 50,00	R\$	50,00	
					SUB-TOTAL:		R\$	50,00
					TOTAL SEM BDI:		R\$	50,00
					VALOR ADOTADO		R\$	50,00

Código: COMP. 64		BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40 CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UND: UN	ITEM: 2239		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,300000	R\$ 21,39	R\$	6,42	
					SUB-TOTAL:		R\$	6,42
MA 2062	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40 CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR UN	UN	1,000000	R\$ 104,90	R\$	104,90	
					SUB-TOTAL:		R\$	104,90
					TOTAL SEM BDI:		R\$	111,32
					VALOR ADOTADO		R\$	111,32

Código: COMP. 65		MESA DE XADREZ EM ALVENARIA ESTRUTURAL			UND: UN	ITEM: 2240		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,260000	R\$ 13,19	R\$	69,38	
CO 94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,210000	R\$ 463,99	R\$	97,44	
CO 101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	0,290000	R\$ 801,87	R\$	232,54	
CO 88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	0,270000	R\$ 16,28	R\$	4,40	
CO 87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	4,160000	R\$ 38,53	R\$	160,28	
CO 243695	SINAPI	FÔRMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12 MM, 05 USOS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M²	2,000000	R\$ 52,34	R\$	104,68	
					SUB-TOTAL:		R\$	668,72
MA 4786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	4,160000	R\$ 108,50	R\$	451,36	
					SUB-TOTAL:		R\$	451,36
					TOTAL SEM BDI:		R\$	1.120,08
					VALOR ADOTADO		R\$	1.120,08

Código: COMP. 66		TOTE M EM AÇO - INAUGURAÇÃO			UND: UN	ITEM: 2241		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	16,000000	R\$ 71,53	R\$	1.144,48	

CO 92472	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	0,720000	R\$	85,01	R\$	61,21
CO 104483	SINAPI	COMPOSICAO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M³	0,150000	R\$	2.219,01	R\$	332,85
CO 93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,150000	R\$	66,86	R\$	10,03
CO 100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M²	2,000000	R\$	43,67	R\$	87,34
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	12,046000	R\$	16,90	R\$	203,58
CO 88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	12,046000	R\$	22,08	R\$	265,98
SUB-TOTAL:							R\$	2.105,47
MA 1330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	6,000000	R\$	8,87	R\$	53,22
MA 1332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	5,000000	R\$	45,00	R\$	225,00
MA 10998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	10,000000	R\$	30,79	R\$	307,90
MA 11962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	1,000000	R\$	0,24	R\$	0,24
SUB-TOTAL:							R\$	586,36
TOTAL SEM BDI:							R\$	2.691,83
VALOR ADOTADO							R\$	2.691,83

Código: COMP. 67		TOTEM EM AÇO CARBONO - INTERNET		UND: UN		ITEM: 2242		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	16,000000	R\$	71,53	R\$	1.144,48
CO 92472	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	0,030000	R\$	85,01	R\$	2,55
CO 104483	SINAPI	COMPOSICAO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M³	0,280000	R\$	2.219,01	R\$	621,32
CO 93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,030000	R\$	66,86	R\$	2,01
CO 100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M²	4,000000	R\$	43,67	R\$	174,68
CO 88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000	R\$	21,65	R\$	21,65
CO 88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,500000	R\$	21,39	R\$	32,09
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	14,610000	R\$	16,90	R\$	246,91
CO 88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	13,000000	R\$	22,08	R\$	287,04
SUB-TOTAL:							R\$	2.532,73
MA 1321	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	72,000000	R\$	9,23	R\$	664,56
MA 1332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	9,620000	R\$	45,00	R\$	432,90
MA 10851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	4,100000	R\$	94,28	R\$	386,55
MA 10998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	10,000000	R\$	30,79	R\$	307,90
MA 11962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	8,000000	R\$	0,24	R\$	1,92
MA 39258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	34,000000	R\$	7,78	R\$	264,52

MA 39391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3,000000	R\$	46,05	R\$	138,15
MA 43083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	91,000000	R\$	11,54	R\$	1.050,14
SUB-TOTAL:							R\$	3.246,64
TOTAL SEM BDI:							R\$	5.779,37
VALOR ADOTADO							R\$	5.779,37

Código: COMP. 68		AR CONDICIONADO FRIO SPLITÃO INVERTER 30TR		UND: UN		ITEM: 2243		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,000000	R\$	17,42	R\$	104,52
CO 88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,000000	R\$	24,08	R\$	144,48
SUB-TOTAL:							R\$	249,00
MA 39580	SINAPI	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	UN	1,000000	R\$	76.251,77	R\$	76.251,77
SUB-TOTAL:							R\$	76.251,77
TOTAL SEM BDI:							R\$	76.500,77
VALOR ADOTADO							R\$	76.500,77

Código: COMP. 69		LIMPEZA DE CAIXA D		UND: UN		ITEM: 2306		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 90650	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,080000	R\$	9,68	R\$	0,77
CO 90651	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	15,000000	R\$	1,10	R\$	16,50
CO 88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	15,000000	R\$	18,29	R\$	274,35
CO 88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	15,000000	R\$	21,39	R\$	320,85
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	15,000000	R\$	16,90	R\$	253,50
SUB-TOTAL:							R\$	865,97
TOTAL SEM BDI:							R\$	865,97
VALOR ADOTADO							R\$	865,97

Código: COMP. 70		SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, EM 11 CÂMARAS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0M (C) X 2,5 (L) X 2,2M (H) CADA (UN)		UND: UN		ITEM: 2307		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,280000	R\$	136,42	R\$	174,62
CO 96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,432000	R\$	76,32	R\$	261,93
CO 89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	10,588000	R\$	11,23	R\$	118,90
CO 89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	M³	0,343200	R\$	887,06	R\$	304,44
CO 97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,955000	R\$	2.123,28	R\$	2.027,73
CO 101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M³	1,270000	R\$	158,24	R\$	200,96

		VALOR ADOTADO			R\$	26,69
Código: COMP. 75		COLCHÃO DE TERRA PRETA PARA PLANTIO DE GRAMA	UND: M³	ITEM: 2502		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,150000	R\$ 21,39	R\$ 3,21
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000	R\$ 16,90	R\$ 16,90
				SUB-TOTAL:		R\$ 20,11
MA 7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1,150000	R\$ 263,57	R\$ 303,11
				SUB-TOTAL:		R\$ 303,11
				TOTAL SEM BDI:		R\$ 323,22
		VALOR ADOTADO			R\$	323,22
Código: COMP. 76		EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO - DN 100	UND: M	ITEM: 2701		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003244	R\$ 184,69	R\$ 0,60
CO 91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,007600	R\$ 7,92	R\$ 0,06
CO 88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,017500	R\$ 20,66	R\$ 0,36
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,799300	R\$ 16,90	R\$ 13,51
				SUB-TOTAL:		R\$ 14,53
MA 4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,082100	R\$ 77,80	R\$ 6,39
MA 44315	SINAPI	TUBO PVC, RÍGIDO, CORRUGADO, PERFORADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,000000	R\$ 57,43	R\$ 57,43
				SUB-TOTAL:		R\$ 63,82
				TOTAL SEM BDI:		R\$ 78,35
		VALOR ADOTADO			R\$	78,35
Código: COMP. 77		EXECUÇÃO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIÂMETRO 200 MM	UND: M	ITEM: 2702		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,040000	R\$ 184,69	R\$ 7,39
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000	R\$ 16,90	R\$ 16,90
				SUB-TOTAL:		R\$ 24,29
EQ 44728	SINAPI	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA DE PESO MÉDIO, 24 KG, PARA ROCHA	H	0,200000	R\$ 3,17	R\$ 0,63
				SUB-TOTAL:		R\$ 0,63
MA 4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030000	R\$ 89,35	R\$ 2,68
				SUB-TOTAL:		R\$ 2,68
				TOTAL SEM BDI:		R\$ 27,60
		VALOR ADOTADO			R\$	27,60
Código: COMP. 78		EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M²	UND: M²	ITEM: 2703		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,020000	R\$ 16,90	R\$ 0,34
				SUB-TOTAL:		R\$ 0,34
MA 4011	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,050000	R\$ 8,37	R\$ 8,79
				SUB-TOTAL:		R\$ 8,79
				TOTAL SEM BDI:		R\$ 9,13

		VALOR ADOTADO			R\$	9,13
Código: COMP. 79		EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 300 G/M²	UND: M²	ITEM: 2704		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,020000	R\$ 16,90	R\$ 0,34
				SUB-TOTAL:		R\$ 0,34
MA 4019	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	1,050000	R\$ 12,54	R\$ 13,17
				SUB-TOTAL:		R\$ 13,17
				TOTAL SEM BDI:		R\$ 13,51
		VALOR ADOTADO			R\$	13,51

Código: COMP. 80		EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 400 G/M²	UND: M²	ITEM: 2705		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,020000	R\$ 16,90	R\$ 0,34
				SUB-TOTAL:		R\$ 0,34
MA 4012	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	1,050000	R\$ 16,80	R\$ 17,64
				SUB-TOTAL:		R\$ 17,64
				TOTAL SEM BDI:		R\$ 17,98
		VALOR ADOTADO			R\$	17,98

Código: COMP. 81		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60 X 60 X 60 CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E= 2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UND: UN	ITEM: 2707		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,018000	R\$ 389,02	R\$ 7,00
CO 93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,216000	R\$ 66,86	R\$ 14,44
CO 87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M³	0,022800	R\$ 486,67	R\$ 11,10
CO 88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M³	0,016500	R\$ 439,76	R\$ 7,26
CO 88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,900000	R\$ 21,39	R\$ 40,64
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,650000	R\$ 16,90	R\$ 27,89
CO 243712	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60 X 60 X 5 CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SÉPTICA	UN	1,000000	R\$ 37,18	R\$ 37,18
				SUB-TOTAL:		R\$ 145,51
MA 1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800000	R\$ 0,84	R\$ 0,67
MA 7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	75,886000	R\$ 0,73	R\$ 55,40
				SUB-TOTAL:		R\$ 56,07
				TOTAL SEM BDI:		R\$ 201,58
		VALOR ADOTADO			R\$	201,58

Código:		LIGAÇÃO DA REDE 50 MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" OU 3/4"	UND: UN	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,500000	R\$	20,66	R\$	10,33
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,500000	R\$	16,90	R\$	8,45
				SUB-TOTAL:			R\$	18,78
MA 1419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,000000	R\$	11,47	R\$	11,47
MA 3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,009000	R\$	11,76	R\$	0,11
MA 3907	SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$	5,27	R\$	5,27
				SUB-TOTAL:			R\$	16,85
				TOTAL SEM BDI:			R\$	35,63
				VALOR ADOTADO			R\$	35,63

				TOTAL SEM BDI:		R\$	52,34
				VALOR ADOTADO		R\$	52,34
Código:	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60 X 60 X 5 CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SÉPTICA			UND: UN	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,014000	R\$	1,77	R\$ 0,02
CO 88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,100000	R\$	21,24	R\$ 2,12
CO 88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,100000	R\$	21,06	R\$ 2,11
CO 88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,200000	R\$	16,90	R\$ 3,38
				SUB-TOTAL:			R\$ 7,63
MA 370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016000	R\$	65,00	R\$ 1,04
MA 1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,540000	R\$	0,84	R\$ 4,65
MA 4512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,500000	R\$	2,85	R\$ 7,13
MA 4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015000	R\$	77,80	R\$ 1,17
MA 5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,080000	R\$	23,59	R\$ 1,89
MA 43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,440000	R\$	9,13	R\$ 13,15
MA 43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,029000	R\$	17,96	R\$ 0,52
				SUB-TOTAL:			R\$ 29,55
				TOTAL SEM BDI:			R\$ 37,18
				VALOR ADOTADO		R\$	37,18



REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO, ADAPTAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS E OBRAS ESTRUTURANTES NO ESTADO DO MARANHÃO - REGIONAL PINHEIRO

ANEXO IV - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	43,25%	15,52%	43,25%	15,52%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98%	3,09%	3,98%	3,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	15,04%	11,69%	15,04%	11,69%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%	16,35%	5,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,10%	3,07%	16,77%	6,20%
TOTAL(A+B+C+D)		84,19%	48,08%	112,86%	71,21%



ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO, ADAPTAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS E OBRAS ESTRUTURANTES NO ESTADO DO MARANHÃO - REGIONAL

PINHEIRO

ANEXO III - COMPOSIÇÃO DE BDI

ANEXO III - COMPOSIÇÃO DE BDI	
DESCRIÇÃO	%
1. GARANTIAS	0,20%
2. RISCOS	0,97%
3. SEGUROS	0,20%
4. DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
5. ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
6. TRIBUTOS*	10,65%
6.1 - ISS	2,50%
6.2 - PIS	0,65%
6.3 - COFINS	3,00%
6.4 - CPRB	4,50%
7 - LUCRO	4,29%
TOTAL GERAL DO BDI:	23,56%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$