



A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
CRISÓPOLIS - BA

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO

Italo Freire Brito, sócios da empresa, I S FREIRE EMPREENDIMENTOS COM sede na Cidade de Ribeira do Pombal-BA, na Rua Avenida Ferreira Brito nº 922 Centro telefone (75) 99829-1244, e-mail: freireempreendimentos2006@outlook.com, em constituição nessa Junta Comercial, DECLARA, que se responsabiliza pela sua disponibilidade para execução do objeto do contrato decorrente do presente procedimento licitatório, na forma do art. 76 da Lei nº 8.666/93.

Ribeira do Pombal - BA 10 JANEIRO de 2023



Handwritten signature or mark.

ITALO FREIRE BRITO
SÓCIO/ADMINISTRADOR
19.531.988/0001-43

19.531.988.0001.43
IS FREIRE EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA SILVIA BRITO, Nº 92 - CENTRO
CEP. 48400-000 - RIBEIRA DO POMBAL, BA

Email: freireempreendimentos2006@outlook.com
Avenida Ferreira Brito, 922 - Centro
Tel.: 75 99951-5799
Ribeira do Pombal - BA
CEP: 48400-000



A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
CRISÓPOLIS - BA

TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVINIENTE DA
HABILITAÇÃO

I S FREIRE EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 19.531.988/0001-43 Localizada na Rua Avenida Ferreira Brito n° 922 FONE (75) 99829-1244 tendo examinado a licitação supracitada, DECLARAR, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que inexistente qualquer fato impeditivo à sua participação na licitação citada, que não foi declarada inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Público de qualquer esfera, ou suspensão de contratar com a Administração, e que se compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes.

Ribeira do Pombal - BA 10 JANEIRO de 2023

ITALO FREIRE BRITO
SÓCIO/ADMINISTRADOR
19.531.988/0001-43

19.531.988.0001.43
IS FREIRE EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA SILVIA BRITO, N° 95 - CENTRO
CEP: 48400-000, RIBEIRA DO POMBAL

Email: freireempreendimentos2006@outlook.com
Avenida Ferreira Brito, 922 - Centro
Tel.: 75 99951-5799
Ribeira do Pombal - BA
CEP: 48400-000



A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
CRISÓPOLIS - BA

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE E DE
IMPEDIMENTO PARA LICITAR E CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

I S FREIRE EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 19.531.988/0001-43 Localizada na Rua Avenida Ferreira Brito nº 922 FONE (75) 99829-1244 tendo examinado a licitação supracitada, declara, sob as penalidades da lei, que até a presente data, não existe fato que invalide a CRC ora apresentada para fins de habilitação na presente licitação (Art. 32, § 2º, Lei Federal nº. 8.666/93) e declara também sob as penas da Lei que não foi declarada inidônea por qualquer órgão da Administração Pública, em qualquer de suas esferas, Federal, Estadual, Municipal e no Distrito Federal, e de que não está impedida de licitar e contratar com a Administração Pública (Art. 87, Inciso IV, da Lei Federal nº. 8.666/93).



Ribeira do Pombal - BA 10 de JANEIRO de 2023

[Handwritten signature]

ITALO FREIRE BRITO
SÓCIO/ADMINISTRADOR
19.531.988/0001-43

19.531.988.0001.43
IS FREIRE EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA FERREIRA BRITO, Nº 92 - CENTRO
CEP: 48400-000 / RIBEIRA DO POMBAL

Email: freireempreendimentos2006@outlook.com
Avenida Ferreira Brito, 922 - Centro
Tel.: 75 99951-5799
Ribeira do Pombal - BA
CEP: 48400-000



A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
CRISÓPOLIS - BA

TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART.
7.º, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.

I S FREIRE EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 19.531.988/0001-43 Localizada na Rua
Avenida Ferreira Brito n° 922 FONE (75) 99829-1244 email:
freireempreendimentos2006@outlook.com tendo examinado o Edital, vem
declarar sob as penas da lei, que não mantém em seu quadro de pessoal
menores de 18 (dezoito) anos em horário noturno de trabalho ou em
serviços perigosos ou insalubres, não executando, ainda, qualquer
trabalho com menores de 16 (dezesesseis) anos, sob condição de
aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Ribeira do Pombal - BA 10 de JANEIRO de 2023

ITALO FREIRE BRITO
SÓCIO/ADMINISTRADOR
19.531.988/0001-43

19.531.988.0001.43
IS FREIRE EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA SILVIA BRITO, N° 92 - CENTRO
CEP 48400-000 / RIBEIRA DO POMBAL

Email: freireempreendimentos2006@outlook.com
Avenida Ferreira Brito, 922 - Centro
Tel.: 75 99951-5799
Ribeira do Pombal - BA
CEP: 48400-000



A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
CRISÓPOLIS - BA

TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023

DECLARAÇÃO DE EMPREGADOS MENORES

I S FREIRE EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 19.531.988/0001-43 Localizada na Rua Avenida
Ferreira Brito n° 922 FONE (75) 99829-1244
email:freireempreendimentos2006@outlook.com tendo examinado o Edital, vem
Declarar, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei N° 8.666,
de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei N° 9.854, de 27 de outubro
de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno,
perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

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

Ribeira do Pombal - BA 10 de JANEIRO de 2023



ITALO FREIRE BRITO

SÓCIO/ADMINISTRADOR

19.531.988/0001-43

19.531.988.0001.43
IS FREIRE EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA SILVIA BRITO, N° 922 - CENTRO
CEP. 48400-000 / RIBEIRA DO POMBAL, BA

Email: freireempreendimentos2006@outlook.com
Avenida Ferreira Brito, 922 - Centro
Tel.: 75 99951-5799
Ribeira do Pombal - BA
CEP: 48400-000



A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
CRISÓPOLIS - BA

TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023

DECLARAÇÃO DE MICRO EMPRESA PEQUENO PORTE

RAZÃO SOCIAL: I S FREIRE EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 19.531.988/0001-43 FONE (75) 99829-1244 declara, sob as penas da Lei, que está enquadrada como microempresa/empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar n.º 123/06, alterada pelas Leis Complementares n.º. 128/2008 e 147/2014, e que o movimento da receita bruta anual da empresa não excede aos limites fixados no art. 3º. da referida LC, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do seu art. 3º. ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências superiores.

Ribeira do Pombal - BA 10 JANEIRO de 2023



g

HA

ITALO FREIRE BRITO

SÓCIO/ADMINISTRADOR

19.531.988/0001-43

19.531.988.0001.43
IS FREIRE EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA SILVIA BRITO, N° 95 - CENTRO
CEP. 48400-000 - RIBEIRA DO POMBAL

Email: freireempreendimentos2006@outlook.com

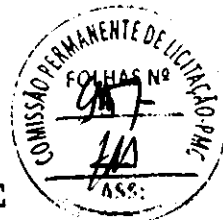
Avenida Ferreira Brito, 922 - Centro

Tel.: 75 99951-5799

Ribeira do Pombal - BA

CEP: 48400-000

m



A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
CRISOPÓLIS - BA

TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO

I S FREIRE EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 19.531.988/0001-43 Localizada na Rua Avenida Ferreira Brito n° 922 FONE (75) 99829-1244, declara, sob as penas da lei, não possuir em seu quadro de pessoal qualquer servidor efetivo ou comissionado ou empregador do poder executivo da Prefeitura Municipal de CRISOPÓLIS - BA, exercendo funções técnicas, gerenciais, comerciais, administrativas ou societárias. 8.666/93).

Ribeira do Pombal - BA 10 de JANEIRO de 2023



ITALO FREIRE BRITO
SÓCIO/ADMINISTRADOR
19.531.988/0001-43

19.531.988.0001.43
IS FREIRE EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA SILVIA BRITO, N° 95 - CENTRO
CEP. 48400-000 - RIBEIRA DO POMBAL

Email: freireempreendimentos2006@outlook.com
Avenida Ferreira Brito, 922 - Centro
Tel.: 75 99951-5799
Ribeira do Pombal - BA
CEP: 48400-000



A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
CRISÓPOLIS - BA

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023

DECLARAÇÃO DE IMPEDIMENTO DE LICITAR COM ÓRGÃO PÚBLICO

A Empresa I S FREIRE EMPREENDIMENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 19.531.988/0001-43, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) Italo Freire Brito, portador(a) da Carteira de Identidade nº 09.796.988-55. e do CPF nº 032.909605-28, DECLARA, para fins do disposto nos incisos III e IV do art. 87 c/c o parágrafo único do art. 97 da Lei nº 8.666/93, que não está suspensa, não é impedida e nem é declarada inidônea de licitar com Órgão Público.

Ribeira do Pombal - BA 10 de JANEIRO de 2023



HA

ITALO FREIRE BRITO

SÓCIO/ADMINISTRADOR

19.531.988/0001-43

19.531.988.0001.43
IS FREIRE EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA SILVIA BRITO, Nº 95 - CENTRO
CEP. 48400-000 RIBEIRA DO POMBAL

Email: freireempreendimentos2006@outlook.com
Avenida Ferreira Brito, 922 - Centro
Tel.: 75 99951-5799
Ribeira do Pombal - BA
CEP: 48400-000



**A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
CRISÓPOLIS - BA**

TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

I S FREIRE EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 19.531.988/0001-43 Localizada na Rua Avenida Ferreira Brito n° 922 FONE (75) 99829-1244 tendo examinado o Edital, vem DECLARAR, sob as penas da lei, em especial o artigo n° 299 do Código Penal Brasileiro, especificamente para participação na licitação, **TOMADA DE PREÇOS N.º 010/2023** que:

(a) a proposta apresentada para participar da licitação de n° **TOMADA DE PREÇOS N.º 010/2023** foi elaborada de

maneira independente (Empresa/Consórcio), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou

em parte, direta ou indiretamente, informado, passado ou recebido de qualquer outro

participante potencial ou de fato da licitação de **TOMADA DE PREÇOS N.º 010/2023** por qualquer meio ou por

qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação de **TOMADA DE PREÇOS N.º 010/2023** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial

ou de fato da licitação de **TOMADA DE PREÇOS N.º 010/2023** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer

outro participante potencial ou de fato da licitação de n° **TOMADA DE PREÇOS N.º 010/2023** quanto a participar

ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação de **TOMADA DE PREÇOS N.º 010/2023**

não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com

qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de n° **TOMADA DE PREÇOS N.º 010/2023** antes da

adjudicação do objeto da referida licitação;

**Email: freireempreendimentos2006@outlook.com
Avenida Ferreira Brito, 922 - Centro
Tel.: 75 99951-5799
Ribeira do Pombal - BA
CEP: 48400-000**



(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação de nº **TOMADA DE PREÇOS N.º 010/2023**

não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de

qualquer integrante da Prefeitura do Município de **CRISOPÓLIS/BA** antes da abertura oficial das

propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos

poderes e informações para firmá-la.

g

Ribeira do Pombal - BA 10 JANEIRO de 2023



HA

ITALO FREIRE BRITO
SÓCIO/ADMINISTRADOR
19.531.988/0001-43

19.531.988.0001.43
IS FREIRE EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA SILVIA BRITO, Nº 95 - CENTRO
CEP. 48400-000 / RIBEIRA DO POMBAL

Email: freireempreendimentos2006@outlook.com
Avenida Ferreira Brito, 922 - Centro
Tel.: 75 99951-5799
Ribeira do Pombal - BA
CEP: 48400-000

A

12p



**PROCESSO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS
Nº 010/2022**

**ATA DE SESSÃO
RELATORIO JULGAMENTO
HABILITAÇÃO
PUBLICAÇÃO**

**CRISÓPOLIS-BA
JANEIRO - 202**



ATA DE SESSÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 010/2022

Aos doze dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte três, na Sala de Reuniões da Secretaria Municipal de Educação, situada na Rua 12 de Março, às 09h00min, o Sr. Heber de Almeida Antunes - Presidente e demais membros da Comissão Permanente de Licitação, nomeados conforme Decreto nº 289, de 05 de outubro de 2021, abriram os trabalhos para a realização do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preço nº 010/2022, tendo como Objeto: **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para prestar serviços de construção de centro de referência de assistência social – CRAS, no Município de Crisópolis - BA**, constantes no edital, motivado pelo Processo Administrativo nº 165/2022 da Secretaria Municipal de Assistência Social. A Comissão deu início a fase de Credenciamento, no qual atendeu as seguintes empresas:

QTDE	EMPRESA / ENQUADRAMENTO	CNPJ Nº	REPRESENTANTE	IDENTIFICAÇÃO
01	LEVI CONSTRUÇÕES LTDA	10.890.745/0001-27	Israel Domingos da Silva Filho	CPF 299.344.168-08 RG 679539050 SSP/BA
02	ECG ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI ME	17.380.495/0001-24	Eliazer Crispim dos Reis	CPF 911.332.465-91 RG 772711062 SSP/BA
03	KOMPAÇO CONSTRUÇÃO EIRELI	22.861.398/0001-93	Antonio Ezequiel Gonçalves	CPF 107.958.985-68 RG 164733531 SSP/BA

A Comissão disponibilizou os documentos de credenciamento para análise e visto dos presentes, franqueando a palavra para possíveis questionamentos. Não houve questionamento algum, o que ensejou o prosseguimento dos trabalhos. Diante disso, as empresas foram devidamente credenciadas. Ao término da fase de credenciamento, o Sr. Presidente solicitou dos participantes credenciados e não credenciados, a entrega dos envelopes contendo: 01 - "Documentos de Habilitação" e 02 - "Proposta de Preços". A Comissão analisou os envelopes entregues pelas empresas, constatando-se as adequações às exigências do instrumento convocatório, devidamente lacrados em envelopes separados, numerados e identificados. O Sr. Presidente, autorizou a abertura dos envelopes de nº 01, contendo a documentação de habilitação das empresas, presentes e das empresas que entregaram os envelopes lacrados na Presidência da Comissão de Licitação das quais constam:

QTDE	EMPRESAS	CNPJ Nº	Nº DE PÁGINAS
01	LEVI CONSTRUÇÕES LTDA	10.890.745/0001-27	103
02	ECG ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI ME	17.380.495/0001-24	129
03	KOMPAÇO CONSTRUÇÃO EIRELI	22.861.398/0001-93	089
04	PINHEIRO ENGENHARIA EIRELI ME	24.538.009/0001-19	109
05	SINALCRIS LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E CONSTRUÇÃO LTDA ME	19.005.897/0001-11	072
06	ARK ENGENHARIA LTDA EPP	13.749.776/0001-50	108
07	I S FREIRE EMPREENDIMENTOS LTDA ME	19.531.988/0001-43	128



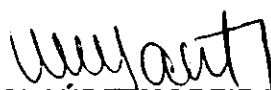
ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



Ato contínuo, o Sr. Presidente colocou os documentos de habilitação à disposição dos presentes para visto dos mesmos. Os representantes das empresas declaradas credenciadas, informa que por motivos particulares, se ausentam da Sessão Pública. O Sr. Presidente, após o visto nos documentos de habilitação, franqueou a palavra para possíveis questionamentos, sendo que os licitantes nada declaram. Após as vistas de toda a documentação, a Comissão Permanente de Licitação informa a todos os presentes que a sessão será suspensa devido ao grande volume de documentos apresentados pelas licitantes. Diante disso, a data para o prosseguimento à sessão com o resultado da análise dos documentos de habilitação pela Comissão de Licitação, será divulgada em data oportuna no Diário Oficial do Município. Não havendo nada mais a tratar, o Sr. Presidente deu por encerrados os trabalhos referentes a este Certame, lavrando-se a presente Ata, que após lida e achada conforme segue assinada pela Comissão Permanente de Licitações e demais presentes a este Ato Público. Prefeitura Municipal de Crisópolis/BA, Sala de Reuniões da Secretaria Municipal de Educação, 12 de janeiro de 2023. Assinam:

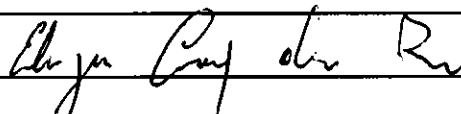
A Comissão:


HEBER DE ALMEIDA ANTUNES
Presidente da CPL


MARIA CLÁUDIA MOREIRA DOS SANTOS
Membro


VALDEMIR FAUSTINO DOS SANTOS
Membro

Participantes:

EMPRESAS	ASSINATURA
LEVI CONSTRUÇÕES LTDA	
ECG ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI ME	
KOMPAÇO CONSTRUÇÃO EIRELI	
PINHEIRO ENGENHARIA EIRELI ME	Ausente
SINALCRIS LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E CONSTRUÇÃO LTDA ME	Ausente
ARK ENGENHARIA LTDA EPP	Ausente
I S FREIRE EMPREENDIMENTOS LTDA ME	Ausente



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 165/2022

TOMADA DE PREÇO Nº 010/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para prestar serviços de construção de centro de referência de assistência social – CRAS, no Município de Crisópolis - BA.

RELATÓRIO DE JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO

Aos vinte e três dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte três, o Sr. Heber de Almeida Antunes - Presidente e demais membros da Comissão Permanente de Licitação, nomeados conforme Decreto nº 289, de 05 de outubro de 2022, reuniu-se para analisar e julgar os documentos de habilitação apresentados pelas empresas participantes do procedimento licitatório em sessão pública no dia 12 de janeiro de 2022, tendo como participantes as empresas abaixo relacionadas:

QTDE	EMPRESA / ENQUADRAMENTO	Nº do CNPJ
01	LEVI CONSTRUÇÕES LTDA	10.890.745/0001-27
02	ECG ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI ME	17.380.495/0001-24
03	KOMPAÇO CONSTRUÇÃO EIRELI	22.861.398/0001-93
04	PINHEIRO ENGENHARIA EIRELI ME	24.538.009/0001-19
05	SINALCRIS LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E CONSTRUÇÃO LTDA ME	19.005.697/0001-11
06	ARK ENGENHARIA LTDA EPP	13.749.778/0001-50
07	I S FREIRE EMPREENDIMENTOS LTDA ME	19.531.988/0001-43

Após análise dos documentos de habilitação das empresa licitantes participantes, ficou constatado que:

- Em relação a empresa **LEVI CONSTRUÇÕES LTDA ME**: a habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista em conformidade com a exigência do edital de licitação; Em relação a qualificação econômica financeira, a empresa licitante descumpre o edital de licitação no seu sub-item 18.4.b)., não apresentando a Garantia de Participação, referente ao Processo Licitatório; Em relação a qualificação técnica, a empresa licitante descumpre o sub-item 18.5.b.2.1., não apresentando o currículo do profissional técnico. Após análise manifestamos pela **NÃO HABILITAÇÃO** da empresa licitante **LEVI CONSTRUÇÕES LTDA ME**.
- Em relação a empresa **ECG ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI ME**: a habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e qualificação econômica financeira em conformidade com a exigência do edital de licitação; Em relação a qualificação técnica, os documentos apresentados atendem a todos os requisitos do item 18.5. do Edital. Após análise manifestamos pela **HABILITAÇÃO** da empresa licitante **ECG ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI ME**.
- Em relação a empresa **KOMPAÇO CONSTRUÇÃO EIRELI**: a habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e qualificação econômica financeira em conformidade com a exigência do edital de licitação; Em relação a qualificação técnica, os documentos apresentados atendem a todos os requisitos do item 18.5. do Edital. Após análise manifestamos pela **HABILITAÇÃO** da empresa licitante **KOMPAÇO CONSTRUÇÃO EIRELI**.



- Em relação a empresa **PINHEIRO ENGENHARIA EIRELI ME**: a habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista em conformidade com a exigência do edital de licitação; Em relação a qualificação econômica financeira a empresa licitante descumpra o edital de licitação no seu sub-ítem 18.4.b)., não apresentando a Garantia de Participação; descumpra também o sub-ítem 18.4.c1., não apresentando a nota explicativa do balanço patrimonial; Em relação a qualificação técnica, a empresa licitante descumpra também o ítem 18.5., subitem b.2.1., no seu todo; descumpra também o sub-ítem 18.5.d1, d2, d3. e d5, não apresentando os documentos exigidos. Após análise manifestamos pela **NÃO HABILITAÇÃO** da empresa licitante **PINHEIRO ENGENHARIA EIRELI ME**.
- Em relação a empresa **SINALCRIS LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E CONSTRUÇÃO LTDA ME**: a habilitação jurídica, em conformidade com a exigência do edital de licitação; Em relação a regularidade fiscal e trabalhista a empresa licitante descumpra o sub-ítem 18.3.b)., e d)., apresentando a certidão negativa estadual e a certidão do FGTS com data de validade vencida; Em relação a qualificação econômica financeira, a empresa descumpra o edital de licitação no seu sub-ítem 18.4.c1., não apresentando a nota explicativa do balanço patrimonial; Em relação a qualificação técnica, a empresa licitante descumpra o sub- ítem 18.5.b1., não apresentando atestado de qualificação técnica, do Engenheiro Civil registrado no CREA da empresa; descumpra também o sub-ítem 18.5.b.2.1., não apresentando curriculum do Engenheiro Civil e a declaração de anuência; descumpra também o sub-ítem 18.5.d1, d2 e d3, não apresentando os documentos exigidos. Após análise manifestamos pela **NÃO HABILITAÇÃO** da empresa licitante **SINALCRIS LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E CONSTRUÇÃO LTDA ME**.
- Em relação a empresa **ARK ENGENHARIA LTDA EPP**: habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e qualificação econômica financeira em conformidade com a exigência do edital de licitação; Em relação a qualificação técnica, os documentos apresentados atendem a todos os requisitos do ítem 18.5. do Edital. Após análise manifestamos pela **HABILITAÇÃO** da empresa licitante **ARK ENGENHARIA LTDA EPP**.
- Em relação a empresa **I S FREIRE EMPREENDIMENTOS LTDA ME**: habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista em conformidade com a exigência do edital de licitação; Em relação a qualificação econômica financeira, a empresa descumpra o edital de licitação no seu sub-ítem 18.4.c1., não apresentando a nota explicativa do balanço patrimonial; Em relação a qualificação técnica, a empresa licitante descumpra o sub- ítem 18.5.a2., não apresentando comprovação de possuir em seu quadro permanente, profissional de nível superior em Engenharia Civil registrado no CREA da Empresa Licitante; a empresa licitante descumpra o sub- ítem 18.5.b1., não apresentando atestado de qualificação técnica, do Engenheiro Civil registrado no CREA da empresa; descumpra também o sub-ítem 18.5.d1, d2 e d3, não apresentando os documentos exigidos. Após análise manifestamos pela **NÃO HABILITAÇÃO** da empresa licitante **I S FREIRE EMPREENDIMENTOS LTDA ME**.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



Sendo assim, após o exposto da análise dos documentos de habilitação das empresas licitantes participantes do Processo Licitatório, a Comissão Permanente de Licitação, conclui julgando as empresas licitantes conforme abaixo:

Empresas Licitantes HABILITADAS

QTDE	EMPRESA / ENQUADRAMENTO	Nº do CNPJ	JULGAMENTO
01	ECG ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI ME	17.380.495/0001-24	HABILITADA
02	KOMPAÇO CONSTRUÇÃO EIRELI	22.861.398/0001-93	HABILITADA
03	ARK ENGENHARIA LTDA EPP	13.749.776/0001-50	HABILITADA

Empresas Licitantes INABILITADAS

QTDE	EMPRESA / ENQUADRAMENTO	Nº do CNPJ	JULGAMENTO
01	LEVI CONSTRUÇÕES LTDA	10.890.745/0001-27	INABILITADA
02	PINHEIRO ENGENHARIA EIRELI ME	24.538.009/0001-19	INABILITADA
03	SINALCRIS LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E CONSTRUÇÃO LTDA ME	19.005.697/0001-11	INABILITADA
04	I S FREIRE EMPREENDIMENTOS LTDA ME	19.531.988/0001-43	INABILITADA

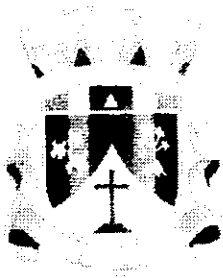
Ato contínuo, o Sr. Presidente da Comissão Permanente de Licitação, juntamente com os demais membros da Comissão, decidem pela continuação do Processo Licitatório em Sessão Pública, e que seja publicado no Diário Oficial do Município, o resultado do Julgamento dos documentos de Habilitação das empresas licitantes participantes, abrindo prazo recursal aos licitantes participantes, informando que em atenção ao que determina o item 22.6 do Edital de Licitação, os recursos deverão ser protocolados no Protocolo Geral da Prefeitura Municipal de Crisópolis – Ba, não sendo aceitos via e-mail. Não havendo nada mais a tratar, o Sr. Presidente deu por encerrados os trabalhos referentes a este Certame.

A Comissão:


HEBER DE ALMEIDA ANTUNES
Presidente da CPL


MARIA CLAUDIA MOREIRA DOS SANTOS
Membro


VALDEMIR FAUSTINO DOS SANTOS
Membro



Diário Oficial do MUNICÍPIO

ANO 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS - BA

A Prefeitura Municipal de Crisópolis, Estado da Bahia, visando a transparência dos seus atos,
vem a PUBLICAR:

RELATÓRIO DE JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022



LEI Nº 12.527/2011 - LEI DE ACESSO À INFORMAÇÃO

A Lei nº 12.527/2011 regulamenta o direito constitucional de acesso às informações públicas. Essa norma entrou em vigor em 16 de maio de 2012 e criou mecanismos que possibilitam, a qualquer pessoa, física ou jurídica, sem necessidade de apresentar motivo, o recebimento de informações públicas dos órgãos e entidades.

A Lei vale para os três Poderes da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, inclusive aos Tribunais de Conta e Ministério Público. Entidades privadas sem fim lucrativo também são obrigadas a dar publicidade a informações referentes ao recebimento e à destinação dos recursos públicos por elas recebidos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CRISÓPOLIS
ESTADO DA BAHIA

Gestor: Leandro Dantas De Jesus Costa
Sec. de Governo:
Editor: Ass. de Comunicação PM Crisópolis - BA

Leia o Diário Oficial do
Município na Internet
ACESSE
www.indap.org.br



Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico
<https://indap.org.br/>
Sistema Gedindap - Atualização diária do sistema - Versão: 2023 - Tipo Programa: GI-07 - Campo de Aplicação: AD-04
Certificado de Registro de Programas de Computador - Processo nº: BR 51 2017 000515-0 - INPI



Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001
que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 165/2022

TOMADA DE PREÇO Nº 010/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para prestar serviços de construção de centro de referência de assistência social - CRAS, no Município de Crisópolis - BA.

RELATÓRIO DE JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO

Aos vinte e três dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte três, o Sr. Heber de Almeida Antunes - Presidente e demais membros da Comissão Permanente de Licitação, nomeados conforme Decreto nº 289, de 05 de outubro de 2022, reuniu-se para analisar e julgar os documentos de habilitação apresentados pelas empresas participantes do procedimento licitatório em sessão pública no dia 12 de janeiro de 2022, tendo como participantes as empresas abaixo relacionadas:

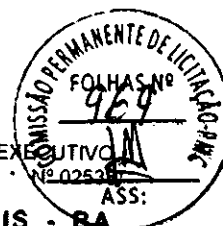
QTDE	EMPRESA / ENQUADRAMENTO	Nº do CNPJ
01	LEVI CONSTRUÇÕES LTDA	10.890.745/0001-27
02	ECG ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI ME	17.380.495/0001-24
03	KOMPAÇO CONSTRUÇÃO EIRELI	22.861.398/0001-93
04	PINHEIRO ENGENHARIA EIRELI ME	24.538.009/0001-19
05	SINALCRIS LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E CONSTRUÇÃO LTDA ME	19.005.697/0001-11
06	ARK ENGENHARIA LTDA EPP	13.749.776/0001-50
07	I S FREIRE EMPREENDIMENTOS LTDA ME	19.531.988/0001-43

Após análise dos documentos de habilitação das empresa licitantes participantes, ficou constatado que:

- Em relação a empresa **LEVI CONSTRUÇÕES LTDA ME**: a habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista em conformidade com a exigência do edital de licitação; Em relação a qualificação econômica financeira, a empresa licitante descumpra o edital de licitação no seu sub-item 18.4 b), não apresentando a Garantia de Participação, referente ao Processo Licitatório; Em relação a qualificação técnica, a empresa licitante descumpra o sub-item 18.5.b.2.1., não apresentando o curriculum do profissional técnico. Após análise manifestamos pela **NÃO HABILITAÇÃO** da empresa licitante **LEVI CONSTRUÇÕES LTDA ME**.
- Em relação a empresa **ECG ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI ME**: a habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e qualificação econômica financeira em conformidade com a exigência do edital de licitação; Em relação a qualificação técnica, os documentos apresentados atendem a todos os requisitos do item 18.5. do Edital. Após análise manifestamos pela **HABILITAÇÃO** da empresa licitante **ECG ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI ME**.
- Em relação a empresa **KOMPAÇO CONSTRUÇÃO EIRELI**: a habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e qualificação econômica financeira em conformidade com a exigência do edital de licitação; Em relação a qualificação técnica, os documentos apresentados atendem a todos os requisitos do item 18.5. do Edital. Após análise manifestamos pela **HABILITAÇÃO** da empresa licitante **KOMPAÇO CONSTRUÇÃO EIRELI**.

Rua 12 de Março, 84 - Centro - CEP: 48.480-000 - Crisópolis/Ba - CNPJ: 13.646.922/0001-12
Tel.: (75) 3443-2182 Ramal 204 E-mail: licitacoes@crisopolis.ba.gov.br



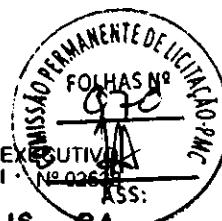


ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- Em relação a empresa **PINHEIRO ENGENHARIA EIRELI ME**: a habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista em conformidade com a exigência do edital de licitação; Em relação a qualificação econômica financeira a empresa licitante descumpra o edital de licitação no seu sub-item 18.4.b), não apresentando a Garantia de Participação; descumpra também o sub-item 18.4.c1., não apresentando a nota explicativa do balanço patrimonial; Em relação a qualificação técnica, a empresa licitante descumpra também o item 18.5., subitem b.2.1., no seu todo; descumpra também o sub-item 18.5.d1, d2, d3, e d5, não apresentando os documentos exigidos. Após análise manifestamos pela **NÃO HABILITAÇÃO** da empresa licitante **PINHEIRO ENGENHARIA EIRELI ME**.
- Em relação a empresa **SINALCRIS LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E CONSTRUÇÃO LTDA ME**: a habilitação jurídica, em conformidade com a exigência do edital de licitação; Em relação a regularidade fiscal e trabalhista a empresa licitante descumpra o sub-item 18.3.b), e d), apresentando a certidão negativa estadual e a certidão do FGTS com data de validade vencida; Em relação a qualificação econômica financeira, a empresa descumpra o edital de licitação no seu sub-item 18.4.c1., não apresentando a nota explicativa do balanço patrimonial; Em relação a qualificação técnica, a empresa licitante descumpra o sub-item 18.5.b1., não apresentando atestado de qualificação técnica, do Engenheiro Civil registrado no CREA da empresa; descumpra também o sub-item 18.5.b.2.1., não apresentando curriculum do Engenheiro Civil e a declaração de anuência; descumpra também o sub-item 18.5.d1, d2 e d3, não apresentando os documentos exigidos. Após análise manifestamos pela **NÃO HABILITAÇÃO** da empresa licitante **SINALCRIS LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E CONSTRUÇÃO LTDA ME**.
- Em relação a empresa **ARK ENGENHARIA LTDA EPP**: habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e qualificação econômica financeira em conformidade com a exigência do edital de licitação; Em relação a qualificação técnica, os documentos apresentados atendem a todos os requisitos do item 18.5. do Edital. Após análise manifestamos pela **HABILITAÇÃO** da empresa licitante **ARK ENGENHARIA LTDA EPP**.
- Em relação a empresa **I S FREIRE EMPREENDIMENTOS LTDA ME**: habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista em conformidade com a exigência do edital de licitação; Em relação a qualificação econômica financeira, a empresa descumpra o edital de licitação no seu sub-item 18.4.c1., não apresentando a nota explicativa do balanço patrimonial; Em relação a qualificação técnica, a empresa licitante descumpra o sub-item 18.5.a2., não apresentando comprovação de possuir em seu quadro permanente, profissional de nível superior em Engenharia Civil registrado no CREA da Empresa Licitante; a empresa licitante descumpra o sub-item 18.5.b1., não apresentando atestado de qualificação técnica, do Engenheiro Civil registrado no CREA da empresa; descumpra também o sub-item 18.5.d1, d2 e d3, não apresentando os documentos exigidos. Após análise manifestamos pela **NÃO HABILITAÇÃO** da empresa licitante **I S FREIRE EMPREENDIMENTOS LTDA ME**.

Rua 12 de Março, 84 - Centro - CEP: 48.480-000 - Crisópolis/Ba - CNPJ: 13.646.922/0001-12
Tel.: (75) 3443-2182 Ramal 204 E-mail: licitacoescrisopolis@gmail.com





ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Sendo assim, após o exposto da análise dos documentos de habilitação das empresas licitantes participantes do Processo Licitatório, a Comissão Permanente de Licitação, conclui julgando as empresas licitantes conforme abaixo:

Empresas Licitantes HABILITADAS

QTDE	EMPRESA / ENQUADRAMENTO	Nº do CNPJ	JULGAMENTO
01	ECG ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI ME	17.380.495/0001-24	HABILITADA
02	KOMPAÇO CONSTRUÇÃO EIRELI	22.861.398/0001-93	HABILITADA
03	ARK ENGENHARIA LTDA EPP	13.749.776/0001-50	HABILITADA

Empresas Licitantes INABILITADAS

QTDE	EMPRESA / ENQUADRAMENTO	Nº do CNPJ	JULGAMENTO
01	LEVI CONSTRUÇÕES LTDA	10.890.745/0001-27	INABILITADA
02	PINHEIRO ENGENHARIA EIRELI ME	24.538.009/0001-19	INABILITADA
03	SINALCRIS LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E CONSTRUÇÃO LTDA ME	19.005.697/0001-11	INABILITADA
04	I S FREIRE EMPREENDIMENTOS LTDA ME	19.531.988/0001-43	INABILITADA

Ato contínuo, o Sr. Presidente da Comissão Permanente de Licitação, juntamente com os demais membros da Comissão, decidem pela continuação do Processo Licitatório em Sessão Pública, e que seja publicado no Diário Oficial do Município, o resultado do Julgamento dos documentos de Habilitação das empresas licitantes participantes, abrindo prazo recursal aos licitantes participantes, informando que em atenção ao que determina o item 22.6 do Edital de Licitação, os recursos deverão ser protocolados no Protocolo Geral da Prefeitura Municipal de Crisópolis - Ba, não sendo aceitos via e-mail. Não havendo nada mais a tratar, o Sr. Presidente deu por encerrados os trabalhos referentes a este Certame.

A Comissão:


HEBER DE ALMEIDA ANTUNES
Presidente da CPL


MARIA CLAUDIA MOREIRA DOS SANTOS
Membro


VALDEMIR FAUSTINO DOS SANTOS
Membro

Rua 12 de Março, 84 - Centro - CEP: 48.480-000 - Crisópolis/Ba - CNPJ: 13.646.922/0001-12
Tel.: (75) 3443-2182 Ramal 204 E-mail: licitacoescrisopolis@gmail.com





ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

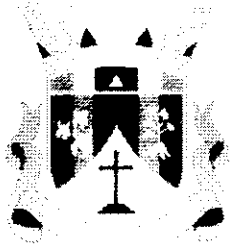


AVISO DE CONVOCAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 010/2022

O **MUNICÍPIO DE CRISÓPOLIS**, através da **Comissão Permanente de Licitação**, convoca as empresas licitantes habilitadas: **ECG ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI ME**, **KOMPAÇO CONSTRUÇÃO EIRELI** e **ARK ENGENHARIA LTDA EPP**, para em Sessão Pública, da continuidade ao Processo Licitatório, a partir da abertura dos envelopes de proposta de preços referente à **Tomada de Preços nº 010/2022**, cujo objeto é a **Contratação de empresa especializada em engenharia, para prestar serviços de construção de Centro de Referência de Assistência Social – CRAS, no Município de Crisópolis - Ba**, a ser realizada no dia **10 de fevereiro de 2023**, às **09:00hrs**, na Sala de Reuniões da Secretaria Municipal de Educação, situada na Rua 12 de Março, Centro de Crisópolis – Ba.

Crisópolis – Ba, 07 de fevereiro de 2023.

Heber de Almeida Antunes
Presidente da CPL



Diário Oficial do MUNICÍPIO

ANO 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS - BA

A Prefeitura Municipal de Crisópolis, Estado da Bahia, visando a transparência dos seus atos,
vem a PUBLICAR:

AVISO DE CONVOCAÇÃO TOMADA DE PREÇO Nº 010/2022



LEI Nº 12.527/2011 - LEI DE ACESSO À INFORMAÇÃO

A Lei nº 12.527/2011 regulamenta o direito constitucional de acesso às informações públicas. Essa norma entrou em vigor em 18 de maio de 2012 e criou mecanismos que possibilitam, a qualquer pessoa, física ou jurídica, sem necessidade de apresentar motivo, o recebimento de informações públicas dos órgãos e entidades.

A Lei vale para os três Poderes da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, inclusive aos Tribunais de Conta e Ministério Público. Entidades privadas sem fins lucrativos também são obrigadas a dar publicidade a informações referentes ao recebimento e à destinação dos recursos públicos por elas recebidos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE

CRISÓPOLIS
ESTADO DA BAHIA

Gestor: Leandro Dantas De Jesus Costa
Sec. de Governo:
Editor: Ass. de Comunicação PM Crisópolis - BA

Leia o Diário Oficial do
Município na Internet
ACESSE
www.indap.org.br



Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico

<https://indap.org.br/>

Sistema GedIndap - Atualização diária do sistema - Versão: 2023 - Tipo Programa: GI-07 - Campo de Aplicação: AD-04

Certificado de Registro de Programas de Computador - Processo nº: BR 51 2017 000515-0 - INPI



Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/09/2001
que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.





ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

2

AVISO DE CONVOCAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 010/2022

O **MUNICÍPIO DE CRISÓPOLIS**, através da **Comissão Permanente de Licitação**, convoca as empresas licitantes habilitadas: **ECG ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI ME**, **KOMPAÇO CONSTRUÇÃO EIRELI** e **ARK ENGENHARIA LTDA EPP**, para em Sessão Pública, da continuidade ao Processo Licitatório, a partir da abertura dos envelopes de proposta de preços referente à **Tomada de Preços nº 010/2022**, cujo objeto é a **Contratação de empresa especializada em engenharia, para prestar serviços de construção de Centro de Referência de Assistência Social – CRAS, no Município de Crisópolis - Ba**, a ser realizada no dia **10 de fevereiro de 2023, às 09:00hrs**, na Sala de Reuniões da Secretaria Municipal de Educação, situada na Rua 12 de Março, Centro de Crisópolis – Ba.

Crisópolis – Ba, 07 de fevereiro de 2023.

Heber de Almeida Antunes
Presidente da CPL

Rua 12 de Março, 84 – Centro – CEP: 48.480-000 – Crisópolis/Ba – CNPJ: 13.646.922/0001-12
Tel.: (75) 3443-2182 Ramal 204 E-mail: [licitacoes@crisopolis@gmail.com](mailto:licitacoes@crisopolis.ba.gov.br)



Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico
<https://lindap.org.br/>

Sistema GedIndap - Atualização diária do sistema - Versão: 2023 - Tipo Programa: GI-07 - Campo de Aplicação: AD-04
Certificado de Registro de Programas de Computador - Processo nº: BR 51 2017 000515-0 - INPI



Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.204-2 de 24/08/2001
que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil



PROCESSO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS
Nº 010/2022



PROPOSTA DE PREÇOS

CRISÓPOLIS-BA
JANEIRO - 2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS-BA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇO N° 010/2022

TERMO DE ABERTURA

Procedemos a abertura referente ao ENVELOPE N° 02 - PROPOSTA DE PREÇOS, empresa **ARK ENGENHARIA LTDA** para participação da Licitação em referência, e declaramos conter as seguintes páginas: 01 à ____ páginas.

CARTA PROPOSTA

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: ARK ENGENHARIA LTDA

SEDE / ENDEREÇO: RUA REGINALDO RIBEIRO, N° 808, GINÁSIO, SERRINHA - BA

CEP: 48.700-000 **CNPJ:** 13.749.776/0001-50

TELEFONE/FAX: (71) 9 9306-3586 **E-MAIL:** arkengenhariaeireli@hotmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: WENDEL SIMÕES CRUZ

CARGO: SÓCIO

CPF N°: 039.993.565-70

RG N°: 1208695606 SSP BA.

NOME DO BANCO: SICOOB

N° DO BANCO: 756

N° DA AGÊNCIA: 3017

N° CONTA CORRENTE: 240.487-7

PROPOSTA DE PREÇO

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A OBRA, OBJETO DA LICITAÇÃO EM REFERÊNCIA, NO VALOR GLOBAL R\$ 507.419,51 (QUINHENTOS E SETE MIL E QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)

CONFORME DESCRITO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANEXA.

OS PREÇOS UNITÁRIOS E GLOBAIS DE CADA ITEM SÃO OS ESPECIFICADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANEXA A ESTA PROPOSTA, QUE FICA FAZENDO PARTE DESTA COMO SE AQUI ESTIVESSE TRANSCRITA.

COMPROMETENDO-NOS, SE NOSSA PROPOSTA FOR ACEITA, A ENTREGAR A OBRA NO PRAZO FIXADO NO EDITAL, A CONTAR DA DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO COM A PREFEITURA.

ATÉ QUE SEJA PREPARADO E ASSINADO UM CONTRATO FORMAL, ESTA PROPOSTA SERÁ CONSIDERADA UM CONTRATO DE OBRIGAÇÃO ENTRE AS PARTES.

PRAZO DE VIGÊNCIA: Conforme edital e Cronograma.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (Noventa) dias.

DECLARAÇÕES:

1. DECLARAMOS QUE, POR SER DE NOSSO CONHECIMENTO, NOS SUBMETEMOS A TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DO EDITAL, RELATIVO À LICITAÇÃO SUPRA, E ÀS DISPOSIÇÕES DA LEI FEDERAL N° 8.666 DE 21/06/93. E SUAS ALTERAÇÕES, QUE INTEGRARÃO O CONTRATO.

2. DECLARAMOS SOB AS PENAS CABÍVEIS QUE NOSSOS PREÇOS ENGLOBAM TODAS E QUAISQUER DESPESAS, DIRETAS E INDIRETAS COM MATERIAIS, PEÇAS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, IMPOSTOS, CONTRIBUIÇÕES E AQUELAS PERTINENTES A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA E FISCAL, TAXAS E EMOLUMENTOS JUNTO A ÓRGÃOS PÚBLICOS MUNICIPAIS, ESTADUAIS E/OU FEDERAIS, DECORRENTES DA EXECUÇÃO DO CONTRATO, OU QUALQUER OUTRO CUSTO QUE VENHA A INCIDIR, INCLUSIVE LUCRO.

3. DECLARAMOS QUE A OBRA SERÁ EXECUTADA DE FORMA GLOBAL, E QUE SUA ENTREGA SERÁ REALIZADA DENTRO DO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO PROPOSTO, **ANEXO A ESTA**, CONTADO A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO EXPEDIDA PELA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL.

4. DECLARAMOS QUE CONCORDAMOS QUE AS ADEQUAÇÕES NO PROJETO QUE É INTEGRANTE DESTES EDITAL DA E AS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS SOB ALEGAÇÃO DE FALHAS OU OMISSÕES EM QUALQUER DAS PEÇAS, ORÇAMENTOS, PLANTAS, ESPECIFICAÇÕES, MEMORIAIS E ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES DO PROJETO NÃO PODERÃO ULTRAPASSAR, NO SEU CONJUNTO, DEZ POR CENTO DO VALOR TOTAL DO CONTRATO, COMPUTANDO-SE ESSE PERCENTUAL PARA VERIFICAÇÃO DO LIMITE PREVISTO NO § 1º DO ART. 65 DA LEI Nº 8.666, DE 1993.

5. MANTEREMOS VÁLIDA A PROPOSTA PELO PRAZO DE 60 (SESSENTA) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS DA DATA DE SEU RECEBIMENTO, PODENDO SER PRORROGADA CASO HAJA INTERESSE DAS PARTES;

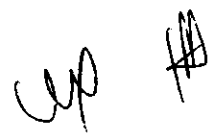
6. UTILIZAREMOS OS EQUIPAMENTOS E A EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA QUE FOREM NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS, DE ACORDO COM O EDITAL E DE SEUS ANEXOS;

7. NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBSERVAREMOS RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, ASSUMINDO DESDE JÁ A INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELA PERFEITA REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DESTES MUNICÍPIO.

Serrinha/BA, 12 de janeiro de 2023.



ARK ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 13.749.776/0001-50
WENDEL SIMÕES CRUZ
SÓCIO-DIRETOR



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS-BA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 010/2022

DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Eu, **Wendel Simões Cruz**, brasileiro, solteiro, portador do **CPF 039.993.565-70**, como representante devidamente constituído da **ARK Engenharia LTDA**, inscrita sob **CNPJ 13.749.776/0001-50**, sediada na **Rua Reginaldo Ribeiro, Ginásio, Serrinha/Ba**, doravante denominado (licitante), declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) A proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

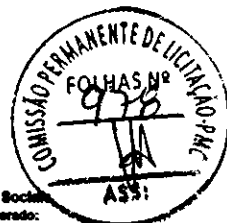
(e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas;

(f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Serrinha-Bahia, 12 de janeiro de 2023.



ARK ENGENHARIA LTDA
WENDEL SIMÕES CRUZ
SÓCIO-DIRETOR



Obras
CRISÓPOLIS TP 18 | construção de centro de referência de assistência social -
CRAS, no Município de Crisópolis - BA

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Bahia
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
28,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,84%
Mensalista: 64,89%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Estimado	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	4,6	359,07	432,17	1.944,76	0,38 %	
1.1.2	98826 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_06/2018	m²	450	0,43	0,51	229,50	0,05 %	
1.1.3	4176 ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de galpão de madeira	m²	199,86	6,02	7,24	1.447,13	0,29 %	
1.2.1.1	93366 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	48,49	74,80	90,02	4.385,06	0,86 %	
1.2.1.2	90906 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	29,83	45,36	54,56	1.626,12	0,32 %	
1.3.1.1	98541 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	79,47	185,00	222,06	17.694,70	3,49 %	
1.3.1.2	94886 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_09/2021	m³	17,25	472,66	686,86	9.813,18	1,93 %	
1.3.1.3	98546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	535,12	14,28	17,18	9.193,36	1,81 %	
1.3.1.4	98543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	173,79	18,56	22,33	3.890,73	0,78 %	
1.3.1.5	98546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	273	16,04	19,30	5.288,90	1,04 %	
1.3.1.6	103870 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	18,86	271,76	327,09	6.103,49	1,20 %	
1.3.1.7	94874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_09/2021	m³	1,41	412,43	466,40	669,82	0,14 %	
1.4.1.1	98541 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	230,79	185,00	222,06	51.367,70	10,13 %	
1.4.1.2	94886 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_09/2021	m³	18,11	472,66	686,86	10.302,41	2,03 %	
1.4.1.3	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	1286,63	12,55	15,10	19.481,33	3,84 %	
1.4.1.4	92789 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	688,4	16,22	18,31	15.680,68	3,08 %	
1.4.1.5	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	404,87	13,94	16,77	6.789,86	1,34 %	
1.4.1.6	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	4,56	14,66	17,63	80,21	0,02 %	
1.4.1.7	103870 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	18,11	271,76	327,09	5.923,59	1,17 %	
1.4.2.1	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10	85,06	102,37	1.023,70	0,20 %	
1.4.3.1	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	247,47	152,17	163,15	45.324,13	8,93 %	
1.5.1	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,1	50,96	61,33	1.294,06	0,26 %	
1.6.1.1	89467 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), Fbk = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	392,71	76,72	92,34	36.398,44	6,98 %	
1.7.1.1	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	4,43	388,02	467,02	2.088,89	0,41 %	
1.7.1.2	13095 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, excluído puxador	m²	2,52	803,28	988,82	2.436,36	0,48 %	
1.7.1.3	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	361,28	422,80	4.228,00	0,83 %	
1.7.1.4	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	331,23	398,66	797,32	0,16 %	
1.7.1.5	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	83,22	100,16	701,12	0,14 %	



1.7.1.6	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	97,56	117,44	987,20	0,12 %
1.7.2.1	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	27,6	208,25	250,64	6.917,98	1,36 %
1.7.2.2	101985 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANTO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,45	90,75	109,22	2.779,84	0,56 %
1.8.1.1	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	208,68	23,08	27,79	5.799,21	1,14 %
1.8.1.2	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	208,68	43,20	51,99	10.849,27	2,14 %
1.8.1.3	94223 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	17,75	75,82	91,25	1.619,88	0,32 %
1.8.1.4	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,15	88,90	104,59	4.303,87	0,86 %
1.9.1.1	99062 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	84	42,09	50,65	4.254,80	0,84 %
1.10.1.1	67878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	m²	382,71	4,56	5,48	2.097,25	0,41 %
1.10.1.2	67881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	m²	247,47	6,25	7,52	1.890,97	0,37 %
1.10.1.3	67546 SINAPI	EMBOCO, 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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	m²	144,28	29,22	35,16	5.072,88	1,00 %
1.10.1.4	90409 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	485,9	35,98	43,30	21.039,47	4,15 %
1.10.1.5	87287 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_09/2014	m²	144,28	57,78	69,54	10.033,23	1,98 %
1.11.1.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	9,99	29,35	35,33	352,94	0,07 %
1.11.1.2	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	34,98	44,12	83,10	1.857,43	0,37 %
1.11.1.3	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2020	M	42,51	150,82	181,32	7.716,41	1,52 %
1.11.1.4	103075 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	173,4	187,47	225,63	39.124,24	7,71 %
1.12.1.1	89488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	m²	247,47	15,11	18,16	4.499,00	0,89 %
1.12.1.2	89488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	m²	485,9	13,16	15,83	7.891,79	1,52 %
1.12.1.3	89485 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	m²	733,37	10,80	12,99	9.526,47	1,88 %
1.12.1.4	102230 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	16,8	21,19	25,50	428,40	0,08 %
1.13.1	91940 SINAPI	CADIA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	94	13,98	16,35	1.536,90	0,30 %
1.13.2	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	144,75	174,22	174,22	0,03 %
1.13.3	92885 SINAPI	CADIA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43	8,28	9,96	428,28	0,08 %
1.13.4	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	5	130,56	157,14	785,70	0,15 %
1.13.5	97585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38	178,86	215,03	8.171,14	1,61 %
1.13.6	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,03	8,86	10,41	218,82	0,04 %
1.13.7	91844 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	251,43	6,22	7,46	1.880,66	0,37 %



1.13.8	91847 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,6	11,37	13,08	336,32	
1.13.9	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	619,23	746,30	746,30	0,15 %
1.13.10	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45	21,09	26,34	1.185,30	0,23 %
1.13.11	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	26,28	30,39	273,51	0,06 %
1.13.12	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	33,92	40,82	286,74	0,06 %
1.13.13	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	23,27	28,00	224,00	0,04 %
1.13.14	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	36,30	42,48	339,84	0,07 %
1.13.15	91993 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	20,83	25,07	250,70	0,05 %
1.13.16	91956 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	26,97	31,25	62,50	0,01 %
1.13.17	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	32,79	39,46	157,84	0,03 %
1.13.18	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	44,74	53,84	53,84	0,01 %
1.13.19	91942 SINAPI	CAXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	31,90	37,91	37,91	0,01 %
1.13.20	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	1049,49	3,61	4,34	4.564,78	0,90 %
1.13.21	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,06	6,84	7,02	105,72	0,02 %
1.13.22	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123	21,27	25,80	3.146,90	0,62 %
1.13.23	93953 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	9,67	11,87	36,61	0,01 %
1.13.24	93957 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,86	15,46	46,38	0,01 %
1.13.25	93954 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	63,86	64,82	64,82	0,01 %
1.13.26	93973 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	83,42	100,40	100,40	0,02 %
1.14.1	91895 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	39,93	7,03	8,46	337,80	0,07 %
1.14.2	98276 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	39,93	4,49	5,40	215,82	0,04 %
1.14.3	101795 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,80X0,80 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2	510,32	614,22	1.228,44	0,24 %
1.14.4	100561 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	203,97	245,49	490,98	0,10 %
1.14.5	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11	32,10	39,63	424,93	0,08 %
1.14.6	91940 SINAPI	CAXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	13,99	16,36	179,95	0,04 %
1.15.1.1	99401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	49	9,51	11,44	560,56	0,11 %
1.15.1.2	99395 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	79	21,44	25,80	2.038,20	0,40 %
1.15.1.3	99367 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	15,3	30,11	36,24	554,47	0,11 %
1.15.1.4	94709 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	4	33,25	40,01	160,04	0,03 %
1.15.1.5	99373 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	4	6,49	7,81	31,24	0,01 %
1.15.1.6	99390 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	2	10,21	12,28	24,56	0,00 %
1.15.1.7	99385 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	2	10,42	12,54	25,08	0,00 %
1.15.1.8	99410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	7	10,47	12,60	88,20	0,02 %
1.15.1.9	99398 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	5	17,20	20,70	103,50	0,02 %
1.15.1.10	99398 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	3	7,14	8,59	25,77	0,01 %
1.15.1.11	99408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	16	7,87	9,47	170,46	0,03 %



1.15.1.12	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	2	11,86	14,27	28,54	
1.15.1.13	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	8	6,90	10,35	62,80	0,02 %
1.15.1.14	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	2	11,86	14,27	28,54	0,01 %
1.15.1.15	89363 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	4	9,91	11,92	47,68	0,01 %
1.15.1.16	89365 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	7	11,92	14,34	100,38	0,02 %
1.15.1.17	89368 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	4	17,39	20,93	83,72	0,02 %
1.15.1.18	89394 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	2	19,11	23,00	46,00	0,01 %
1.15.1.19	89324 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	2	19,07	22,96	46,90	0,01 %
1.15.1.20	90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2	34,56	41,82	83,24	0,02 %
1.15.1.21	103037 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	6	84,99	95,18	397,08	0,06 %
1.15.1.22	89349 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1	23,46	28,23	28,23	0,01 %
1.15.1.23	89361 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	3	29,10	35,02	105,06	0,02 %
1.15.1.24	94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CADA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2	70,36	84,66	169,36	0,03 %
1.15.1.25	90575 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (M), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	208,09	246,84	246,84	0,06 %
1.15.1.26	102909 SINAPI	CADA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2	815,33	981,33	1.982,66	0,30 %
1.16.1	94600 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	8,22	22,30	26,84	220,62	0,04 %
1.16.2	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	31,74	54,39	65,46	2.077,70	0,41 %
1.16.3	94651 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	30,81	24,31	29,25	901,19	0,18 %
1.16.4	89482 SINAPI	CADA BIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_09/2022	UN	8	33,96	40,89	327,12	0,06 %
1.16.5	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7	7,06	8,49	59,43	0,01 %
1.16.6	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	7,06	8,46	16,96	0,00 %
1.16.7	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	22,93	27,59	137,95	0,03 %
1.16.8	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7	10,46	12,56	96,06	0,02 %
1.16.9	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15	9,90	11,65	173,25	0,03 %
1.16.10	89851 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	43,66	52,57	315,42	0,06 %
1.16.11	1636 ORSE	Junção simples em pvc rígido ci anéis, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm	un	3	41,43	49,66	149,66	0,03 %
1.16.12	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	23,43	28,20	169,20	0,03 %
1.16.13	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	18,91	22,76	113,80	0,02 %
1.16.14	89725 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	8	18,96	21,76	174,08	0,03 %
1.16.15	98108 SINAPI	CADA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 125 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,400,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	428,66	515,93	515,93	0,10 %
1.16.16	97902 SINAPI	CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600,000,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5	516,28	620,19	3.100,95	0,61 %
1.16.17	89708 SINAPI	RALO BIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	12,37	14,86	29,76	0,01 %
1.16.18	1594 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 50mm	un	5	11,14	13,40	67,00	0,01 %
1.16.19	1583 ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm	un	2	20,90	25,15	50,30	0,01 %
1.16.20	98065 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,36 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME (LIT.): 10000,8 L (PARA 99 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.681,78	6.814,51	6.814,51	1,34 %



1.16.21	98008 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.449,19	4.151,44	4.151,44	
1.16.22	98085 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.782,29	8.163,16	8.163,16	1,81 %
1.17.1	66465 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	UN	12	14,23	17,12	206,44	0,04 %
1.17.2	66512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	M	89	61,37	73,86	6.572,64	1,30 %
1.17.3	66626 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	39	62,16	62,80	2.449,20	0,48 %
1.17.4	67902 SINAPI	CADIA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	15	515,28	620,19	9.302,85	1,83 %
1.17.5	67908 SINAPI	CADIA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	667,66	803,61	803,61	0,16 %
1.18.1	6751 ORSE	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	un	2	366,60	369,02	738,04	0,15 %
1.18.2	67566 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	23,03	27,71	221,86	0,04 %
1.19.1.1	66666 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADIA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	368,37	467,44	1.686,76	0,37 %
1.19.1.2	66472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	606,57	728,86	1.457,72	0,29 %
1.19.1.3	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	335,78	404,14	1.616,56	0,32 %
1.19.1.4	100846 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	35,76	43,04	258,24	0,05 %
1.19.1.5	66601 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	119,36	143,64	143,64	0,03 %
1.19.1.6	66603 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 46 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	320,54	365,80	771,60	0,15 %
1.19.1.7	66643 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	206,84	247,74	495,48	0,10 %
1.19.1.8	66626 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	486,00	584,94	584,94	0,12 %
1.19.1.9	2074 ORSE	Pie de cozinha com bancada em aço inox, dim. 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, esboço cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	1	724,22	871,67	871,67	0,17 %
1.19.1.10	100660 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	79,81	96,05	96,05	0,02 %
1.19.1.11	10766 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, 60x20m	m²	2,85	344,39	414,50	1.181,32	0,23 %
1.20.1	2460 ORSE	Limpaza geral	m²	450	2,07	2,49	1.120,50	0,22 %

Total sem BDI
Total de BDI
Total Geral

421.643,97
86.776,84
667.419,61

SERVIÇOS, 12 DE JANEIRO DE 2023.

ARK ENGENHARIA LTDA
WENDEL SIMÕES CRUZ
SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
CREA/BA.: 051827741-0

Obr: CRISÓPOLIS TP 10 | construção do centro de referência de assistência social - CRAS, no Município de Crisópolis - BA

Banco: SINAPI - 04/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe

B.O.I.
20,34%

Encargos Sociais
Não Descontado:
Horista: 100,04%
Mensalista: 64,08%



Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
1.1.1	31 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizada, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias	m²	1,0000000	308,07	308,07		
Composição	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	2,0000000	3,18	6,36		
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	1,0000000	3,08	3,08		
Composição	1568 ORSE	Medida mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	8,79	35,16		
Auxiliar	6005 ORSE	Medida mista serrada (barrete) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,37	3,37		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,56	19,56		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "M. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	264,58	264,58		
Insumo	00006075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	18,09	2,71		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,11	24,22		
		MO sem LS =>		21,27	LS =>	22,53	MO com LS =>	43,80	
		Valor do BDI =>		73,10			Valor com BDI =>	432,17	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		1.944,76	
1.1.2	08525 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	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,43	0,43		
Composição	08316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,91	0,06		
Auxiliar	08441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	19,85	0,05		
Composição	08031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,10 M3 - CHL DIURNO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0024000	83,71	0,20		
Auxiliar	08032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,10 M3 - CHP DIURNO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	220,81	0,13		
		MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14	
		Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>	0,51	
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>		220,86	
1.1.3	4176 ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de galiléio de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	6,02	6,02		
Composição	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,0400000	3,18	0,12		
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,0400000	3,08	0,12		
Composição	46 ORSE	Auxiliar topográfico - T4 - Segundo grau completo - ONIT - Mês de ref.: 01/22	Mão de Obra	h	0,0200000	19,56	0,39		
Auxiliar	70 ORSE	Topógrafo - T2 - Fonte ONIT - Mês de ref.: 01/22	Mão de Obra	h	0,0200000	33,19	0,66		
Insumo	1568 ORSE	Medida mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	8,79	1,14		
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, Ø = 1,24mm (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000	35,56	0,71		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	19,56	0,78		
Insumo	00006067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0120000	19,28	0,23		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0400000	12,11	0,48		
Insumo	00010067 SINAPI	TABUA 2,5 X 25" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1500000	9,31	1,39		
		MO sem LS =>		1,12	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,31	
		Valor do BDI =>		1,22			Valor com BDI =>	7,24	
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>		1.447,13	
1.2.1.1	03306 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	74,80	74,80		
Composição	03316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8000000	18,91	74,80		
Auxiliar		MO sem LS =>		23,64	LS =>	25,05	MO com LS =>	48,69	
		Valor do BDI =>		15,22			Valor com BDI =>	90,02	
				Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>		4.346,06	
1.2.1.2	03025 SINAPI	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,35	45,35		
Composição	03316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	18,91	45,35		
Auxiliar		MO sem LS =>		14,33	LS =>	15,19	MO com LS =>	29,52	
		Valor do BDI =>		9,23			Valor com BDI =>	54,56	
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		1.628,12	
1.2.1.1	03541 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	185,00	185,00		
Composição	03226 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4230000	18,91	26,90		
Auxiliar	03282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7870000	28,35	98,78		
Composição	01082 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0720000	35,10	2,52		
Auxiliar	01083 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1410000	33,78	4,78		
Insumo	00001356 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,4200000	45,45	19,08		



Itens	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8530000	95,43	
Itens	0000379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	216,9300000	0,74	
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5671000	63,82	
				MO sem LS =>	37,57	LS =>	39,80
				Valor do BDI =>	63,97	Valor com BDI =>	77,37
				Quant. =>	1,4168888	Preço Total =>	486,40
							886,82

1.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99541 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	185,00	185,00
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4230000	18,81	26,80
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7670000	28,36	98,76
Composição Auxiliar	81682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0720000	35,10	2,52
Composição Auxiliar	81683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHS DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHS	0,1410000	33,78	4,78
Itens	00001368 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,4200000	45,46	19,08
Itens	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,38	0,05
Itens	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,8170000	8,24	7,56
Itens	00004517 SINAPI	SAPRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	7,6340000	2,88	21,98
Itens	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0880000	18,43	1,27
Itens	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0130000	20,28	0,26
Itens	00005077 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0180000	20,03	0,32
Itens	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0240000	22,33	0,53
				MO sem LS =>	47,73	LS =>	50,57
				Valor do BDI =>	37,88	Valor com BDI =>	88,30
				Quant. =>	236,7988888	Preço Total =>	222,89
							81.387,70

1.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,32:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	472,65	472,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	18,81	43,71
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4837000	27,48	40,23
Composição Auxiliar	88380 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,81	1,36
Composição Auxiliar	88381 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHS DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHS	0,7108000	0,32	0,22
Itens	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7229000	95,43	68,98
Itens	0000379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	382,8570000	0,74	283,36
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5634000	83,82	46,79
				MO sem LS =>	29,24	LS =>	30,98
				Valor do BDI =>	95,23	Valor com BDI =>	60,22
				Quant. =>	18,1168888	Preço Total =>	588,88
							16.382,41

1.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0094000	18,89	0,12
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	28,46	1,83
Composição Auxiliar	82883 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,88	10,88
Itens	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,916 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,61 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,94	0,62
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	2,85	Valor com BDI =>	1,02
				Quant. =>	1,286838888	Preço Total =>	15,10
							16.481,38

1.4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82769 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,94	13,94
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	18,89	0,33
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	28,46	2,82
Composição Auxiliar	82883 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,23	11,23
Itens	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1800000	0,19	0,22
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,916 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,61 KG/M)	Material	KG	0,0280000	24,94	0,62
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	3,08	Valor com BDI =>	3,57
				Quant. =>	888,4888888	Preço Total =>	16,31
							16.688,66

1.4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,94	13,94
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	18,89	0,17
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	28,46	1,46
Composição Auxiliar	82883 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,53	11,53



Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,19	0,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,94	0,62
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,80	1,56
			Valor do BDI =>	2,53		Valor com BDI =>	16,77
			Quant. =>	404,6700000		Preço Total =>	6.789,66



Insumo	00013086 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 8080	Material	KG	0,0480000	140,74	6,33
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	29,82	31,31
			MO sem LS =>	2,87	LS =>	2,82	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,37			Valor com BDI =>
					Quant. =>	21,1080000	Preço Total =>
							1.294,86

1.8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89467 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M², COM VAOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	76,72	76,72
Composição	89308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	28,61	16,76
Auxiliar	89316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	18,91	8,88
Composição	89715 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCORMASSA (IMCASSAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0116000	540,85	6,27
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12" CM	Material	M	0,3950000	4,16	1,65
Insumo	00038506 SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6138)	Material	UN	1,4200000	1,41	2,00
Insumo	00038500 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6138)	Material	UN	13,9000000	2,35	32,67
Insumo	00038506 SINAPI	CAHALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6138)	Material	UN	2,9500000	2,91	8,29
			MO sem LS =>	9,42	LS =>	9,97	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	15,62			Valor com BDI =>
					Quant. =>	362,7160000	Preço Total =>
							36.336,44

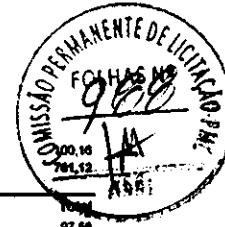
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	388,02	388,02
Composição	89308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4670000	28,61	12,16
Auxiliar	89316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2280000	18,91	4,33
Composição	89327 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ABESTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0120000	608,17	7,28
Insumo	00004892 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADE FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	354,24	354,24
			MO sem LS =>	6,40	LS =>	6,79	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	79,00			Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,4380000	Preço Total =>
							2.668,36

1.7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13085 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Vidros Temperados	m²	1,0000000	803,28	803,28
Insumo	13085 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	803,28	803,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	163,54			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,8280000	Preço Total =>
							2.436,36

1.7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90622 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	361,28	361,28
Composição	89291 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5480000	25,44	39,33
Auxiliar	89316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	18,91	14,61
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	36,52	109,56
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARAFATEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	188,00	188,00
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,78
			MO sem LS =>	16,77	LS =>	16,88	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	71,52			Valor com BDI =>
					Quant. =>	10,6080000	Preço Total =>
							4.228,88

1.7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90621 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	331,23	331,23
Composição	89291 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	25,44	35,97
Auxiliar	89316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	18,91	13,36
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	36,52	109,56
Insumo	00010554 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARAFATEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	170,56	170,56
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,78
			MO sem LS =>	17,17	LS =>	18,16	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	67,43			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,6080000	Preço Total =>
							787,22

1.7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	63,22	63,22
Composição	89291 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	25,44	19,51
Auxiliar	89316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	18,91	7,38
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	56,46	56,46
			MO sem LS =>	9,31	LS =>	9,86	MO com LS =>
							19,17



		Valor do BDI =>	16,94	Quant. =>	7,0000000	Valor com BDI =>	Preço Total =>
1.7.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	97,56	97,56
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	25,44	19,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,91	7,28
Insumo	00003087 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	70,81	70,81
		MO sem LS =>	9,31	LS =>	9,86	MO com LS =>	19,17
		Valor do BDI =>	10,86	Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	117,44
						Preço Total =>	867,29

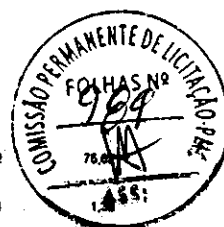
1.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	208,25	208,25
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	26,81	13,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	18,91	4,89
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	9,2000000	0,23	2,11
Insumo	0003688 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLs. MOVENS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	211,68	176,38
Insumo	0003688 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8233000	17,73	11,05
		MO sem LS =>	6,58	LS =>	6,95	MO com LS =>	13,51
		Valor do BDI =>	42,39	Quant. =>	27,0000000	Valor com BDI =>	250,64
						Preço Total =>	6.817,46

1.7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101086 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	90,75	90,75
Composição Auxiliar	87284 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (NDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA (UNICASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	406,28	2,73
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4160000	28,81	11,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	18,91	3,95
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	36,10	0,73
Composição Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,3980000	33,78	13,44
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = "15" CM, E = "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	56,54	58,80
		MO sem LS =>	11,23	LS =>	11,89	MO com LS =>	23,12
		Valor do BDI =>	18,47	Quant. =>	25,4000000	Valor com BDI =>	108,22
						Preço Total =>	2.778,64

1.8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	23,09	23,09
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	18,91	1,22
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	28,35	3,10
Composição Auxiliar	92281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	31,88	0,14
Composição Auxiliar	92282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0084000	30,91	0,19
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA MAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8340000	28,24	17,90
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 46 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,23	0,54
		MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,39
		Valor do BDI =>	4,70	Quant. =>	288,0000000	Valor com BDI =>	27,78
						Preço Total =>	6.798,21

1.8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENETO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	43,20	43,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,91	2,83
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	28,11	3,00
Composição Auxiliar	92281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	31,88	0,15
Composição Auxiliar	92282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0080000	30,91	0,21
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,29	0,38
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	4,41	5,60
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMBANTO)	Material	m²	1,2780000	24,36	31,05
		MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,37
		Valor do BDI =>	8,79	Quant. =>	288,0000000	Valor com BDI =>	51,99
						Preço Total =>	18.848,27

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



Composição	94223 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	75,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	18,91	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,11	
Composição Auxiliar	88321 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CNP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0618000	31,86	0,06
Composição Auxiliar	88382 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0028000	30,91	0,08
Insumo	00001807 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,29	1,21
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	4,41	18,52
Insumo	00007210 SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ASA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMANTO)	Material	UN	1,0280000	51,53	53,02
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	15,43	Valor com BDI =>	91,25
				Quant. =>	17,7888888	Preço Total =>	1.419,68

1.9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	88,90	88,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	18,91	7,01
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	26,11	7,23
Composição Auxiliar	88321 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CNP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	31,86	0,42
Composição Auxiliar	88382 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0183000	30,91	0,56
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0610000	28,63	2,17
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	17,78	0,23
Insumo	00005104 SINAPI	RESITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	90,98	0,21
Insumo	00013398 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	Material	KG	0,0900000	140,74	12,66
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	53,73	56,41
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	5,52
				Valor do BDI =>	17,89	Valor com BDI =>	104,56
				Quant. =>	46,1688888	Preço Total =>	4.363,67

1.9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98582 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	42,00	42,00
Composição Auxiliar	87288 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0250000	678,10	16,75
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	26,61	19,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	18,91	2,78
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,5580000	5,60	3,13
				MO sem LS =>	9,10	LS =>	9,84
				Valor do BDI =>	8,56	Valor com BDI =>	50,85
				Quant. =>	84,8888888	Preço Total =>	4.284,88

1.10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87578 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,56	4,56
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	611,86	2,57
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	26,61	1,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	18,91	0,13
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,04
				Valor do BDI =>	0,92	Valor com BDI =>	5,46
				Quant. =>	362,7188888	Preço Total =>	2.087,26

1.10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87681 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,25	6,25
Composição Auxiliar	87381 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	3.447,32	5,17
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	26,61	1,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	18,91	0,07
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	1,27	Valor com BDI =>	7,52
				Quant. =>	367,6788888	Preço Total =>	1.888,97

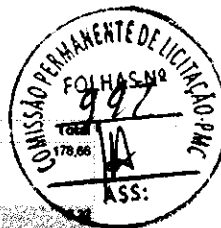
1.10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87546 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,22	29,22
Composição Auxiliar	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	648,36	13,83
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	26,61	12,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	18,91	3,15
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	7,26
				Valor do BDI =>	5,94	Valor com BDI =>	35,16



				Quant. =>	144,2888888	Preço Total =>	6.972,88
1.10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80408 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2016	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,95	35,95
Composição Auxiliar	87308 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA (UNICAMENTE EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO), PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	640,39	13,83
Composição Auxiliar	88208 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	28,81	17,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	18,81	4,58
				MO sem LS =>	9,25	LS =>	9,79
				Valor do BDI =>	7,32	MO com LS =>	18,04
				Quant. =>	468,3888888	Preço Total =>	21.893,47
1.10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87287 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,78	57,78
Composição Auxiliar	88208 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,51	18,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	18,81	6,99
Composição Auxiliar	0000338 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM/2	Material	m²	1,0000000	25,94	27,49
Insumo	00001361 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8800000	0,85	3,15
Insumo	00034367 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,82	1,60
				MO sem LS =>	8,94	LS =>	9,47
				Valor do BDI =>	11,78	MO com LS =>	69,54
				Quant. =>	144,2888888	Preço Total =>	16.833,33
1.11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	29,36	29,36
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	26,51	7,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0749000	18,81	1,40
Composição Auxiliar	94888 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8:4:8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0569000	388,98	20,73
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	4,84
				Valor do BDI =>	5,97	MO com LS =>	35,33
				Quant. =>	8,9888888	Preço Total =>	362,84
1.11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,12	44,12
Composição Auxiliar	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	0,0548000	54,80	2,98
Composição Auxiliar	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	0,3388000	47,37	15,94
Composição Auxiliar	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	0,6087000	41,39	25,19
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,40
				Valor do BDI =>	8,98	MO com LS =>	53,10
				Quant. =>	34,9888888	Preço Total =>	1.867,43
1.11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	m	1,0000000	150,82	150,82
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	26,51	11,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	18,81	4,12
Insumo	00001279 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,74	0,17
Insumo	00037586 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	2,00	2,43
Insumo	00038188 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2300000	529,92	132,48
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	5,85
				Valor do BDI =>	30,70	MO com LS =>	11,39
				Quant. =>	42,8188888	Preço Total =>	181,82
				Preço Total =>	7.716,41		
1.11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103075 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	187,47	187,47
Composição Auxiliar	98824 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1000000	129,58	12,95
Composição Auxiliar	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1000000	121,54	12,15
Composição Auxiliar	97087 SINAPI	CANHA SERRADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,46	2,46
Composição Auxiliar	97082 SINAPI	ARMADA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-105. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,1100000	14,94	46,46
Composição Auxiliar	97088 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1500000	638,08	60,41
Composição Auxiliar	97087 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	28,97	28,97
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	8,56
				Valor do BDI =>	26,16	MO com LS =>	16,88
				Quant. =>	173,6888888	Preço Total =>	225,63
				Preço Total =>	36.124,63		



1.12.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,11	15,11
Composição	88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	27,50	6,71
Auxiliar	88316 SINAPI		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	18,91	1,68
Material	00007358 SINAPI		TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,38	6,72
			MO sem LS =>	2,87	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,92
			Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	16,18
				Quant. =>	247,4788888		Preço Total =>	4.488,88
1.12.1.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,16	13,16
Composição	88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	27,50	5,14
Auxiliar	88316 SINAPI		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	18,91	1,30
Material	00007358 SINAPI		TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,38	6,72
			MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,54
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	15,83
				Quant. =>	488,3888888		Preço Total =>	7.881,79
1.12.1.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495 SINAPI		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,80	10,80
Composição	88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	27,50	6,43
Auxiliar	88316 SINAPI		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	18,91	1,82
Material	00003767 SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0880000	0,87	0,05
Material	00043528 SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	2,58	2,70
			MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,68
			Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	12,90
				Quant. =>	733,3788888		Preço Total =>	9.638,47
1.12.1.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102230 SINAPI		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,19	21,19
Composição	88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5708000	27,80	15,88
Auxiliar	00005318 SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0188000	16,11	0,30
Material	00007262 SINAPI		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1879000	27,72	5,20
			MO sem LS =>	5,48	LS =>	5,81	MO com LS =>	11,30
			Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	25,50
				Quant. =>	18,8888888		Preço Total =>	428,40
1.13.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81940 SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PREÇO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,98	13,98
Composição	88247 SINAPI		ALDIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	19,24	4,75
Auxiliar	88284 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	28,88	6,83
Composição	88288 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MMA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0000000	821,55	0,85
Material	00001872 SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
			MO sem LS =>	3,98	LS =>	4,19	MO com LS =>	8,15
			Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	16,35
				Quant. =>	84,8888888		Preço Total =>	1.636,98
1.13.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101945 SINAPI		QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	144,75	144,75
Composição	88247 SINAPI		ALDIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	19,24	29,30
Auxiliar	88284 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	28,88	40,91
Material	00011950 SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ASA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,17	0,68
Material	00038808 SINAPI		CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	73,88	73,88
			MO sem LS =>	24,15	LS =>	25,59	MO com LS =>	48,74
			Valor do BDI =>	29,47			Valor com BDI =>	174,22
				Quant. =>	1,8888888		Preço Total =>	174,22
1.13.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92888 SINAPI		CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,28	8,28
Composição	88247 SINAPI		ALDIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,24	2,75
Auxiliar	88284 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	28,88	3,84
Material	00002555 SINAPI		CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
			MO sem LS =>	2,27	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,67
			Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	9,98
				Quant. =>	43,8888888		Preço Total =>	428,28
1.13.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	130,86	130,86
Composição	88247 SINAPI		ALDIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,24	3,32
Auxiliar	88284 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	28,88	11,83
Material	00003811 SINAPI		LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	118,11	118,11
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	5,40	MO com LS =>	10,80
			Valor do BDI =>	28,98			Valor com BDI =>	157,14
				Quant. =>	5,8888888		Preço Total =>	788,78



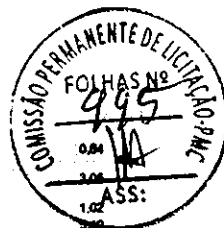
1.13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97566 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	178,66	178,66
Composição Auxiliar	99347 SINAPI	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS GERAIS	H	6,1722000	18,26	18,26
Composição Auxiliar	99348 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS GERAIS	H	6,1744000	26,86	11,23
Composição Auxiliar	0003709 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	164,21	164,21
			MO sem LS => Valor do BDI =>	5,10 35,37	LS => Quant. =>	5,40 38,0000000 Valor com BDI => Preço Total =>	10,50 215,03 8.171,14
1.13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	99347 SINAPI	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS GERAIS	H	6,1448000	18,34	2,77
Composição Auxiliar	99348 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS GERAIS	H	6,1448000	26,86	5,85
Composição Auxiliar	0003209 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,89	2,02
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,28 1,76	LS => Quant. =>	2,42 21,6300000 Valor com BDI => Preço Total =>	4,70 10,41 216,32
1.13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,22	6,22
Composição Auxiliar	99347 SINAPI	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS GERAIS	H	6,0870000	18,24	1,82
Composição Auxiliar	99348 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS GERAIS	H	6,0870000	26,86	2,38
Composição Auxiliar	0003209 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,99	2,18
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	24,94	0,04
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,37 1,26	LS => Quant. =>	1,46 264,4300000 Valor com BDI => Preço Total =>	2,83 7,46 1.288,86
1.13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91867 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	99347 SINAPI	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS GERAIS	H	6,1070000	18,24	2,68
Composição Auxiliar	99348 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS GERAIS	H	6,1070000	26,86	2,69
Composição Auxiliar	0003209 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	5,63	6,41
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	24,94	0,04
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,89 2,31	LS => Quant. =>	1,79 24,8000000 Valor com BDI => Preço Total =>	3,48 13,68 336,62
1.13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101679 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	619,23	619,23
Composição Auxiliar	99347 SINAPI	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS GERAIS	H	6,0144000	18,24	6,28
Composição Auxiliar	99348 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS GERAIS	H	6,0144000	26,86	10,29
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	585,32	585,32
			MO sem LS => Valor do BDI =>	9,44 126,07	LS => Quant. =>	10,00 1,8880000 Valor com BDI => Preço Total =>	19,44 746,30 746,30
1.13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	32000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,80	21,80
Composição Auxiliar	91895 SINAPI	SUPORTE PARA FURADO COM PLACA DE ENCHIMENTO 4" X 2" MÓDULO (1,38 MÓDULO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,12	6,12
Composição Auxiliar	91896 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,77	15,77
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,93 4,46	LS => Quant. =>	5,22 44,8000000 Valor com BDI => Preço Total =>	10,16 26,34 1.186,36
1.13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91905 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,25	25,25
Composição Auxiliar	91895 SINAPI	SUPORTE PARA FURADO COM PLACA DE ENCHIMENTO 4" X 2" MÓDULO (1,38 MÓDULO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,12	6,12
Composição Auxiliar	91896 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,13	15,13
			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,09 5,14	LS => Quant. =>	6,46 9,8880000 Valor com BDI => Preço Total =>	12,54 30,30 273,61
1.13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91902 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,92	33,92
Composição Auxiliar	91895 SINAPI	SUPORTE PARA FURADO COM PLACA DE ENCHIMENTO 4" X 2" MÓDULO (1,38 MÓDULO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,12	6,12
Composição Auxiliar	91896 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,88	27,88
			MO sem LS => Valor do BDI =>	9,07 LS =>	9,60 MO com LS =>	16,67	



			Valor do BDI =>	6,90		Quant. =>	7,0000000	Valor com BDI =>	40,62	
								Preço Total =>	246,74	
1.13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,27	23,27			
Composição Auxiliar	91004 SINAPI	SUPORTE PARA FURADO COM PLACA DE SINCERE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,12	6,12			
Composição Auxiliar	91005 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,16	17,16			
			MO sem LS =>	4,93	LS =>	5,23	MO com LS =>	10,16		
			Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	28,00		
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	234,08		
1.13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91003 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,30	35,30			
Composição Auxiliar	91004 SINAPI	SUPORTE PARA FURADO COM PLACA DE SINCERE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,12	6,12			
Composição Auxiliar	91005 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,16	28,16			
			MO sem LS =>	9,07	LS =>	9,50	MO com LS =>	18,67		
			Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	42,46		
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	336,84		
1.13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91003 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,83	20,83			
Composição Auxiliar	91004 SINAPI	SUPORTE PARA FURADO COM PLACA DE SINCERE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,12	6,12			
Composição Auxiliar	91005 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,71	14,71			
			MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,06	MO com LS =>	9,83		
			Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	25,07		
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	286,76		
1.13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91005 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,97	25,97			
Composição Auxiliar	91004 SINAPI	SUPORTE PARA FURADO COM PLACA DE SINCERE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,12	6,12			
Composição Auxiliar	91004 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,85	16,85			
			MO sem LS =>	6,08	LS =>	6,45	MO com LS =>	12,54		
			Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	31,25		
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	62,88		
1.13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91006 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,79	32,79			
Composição Auxiliar	91004 SINAPI	SUPORTE PARA FURADO COM PLACA DE SINCERE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,12	6,12			
Composição Auxiliar	91006 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,67	26,67			
			MO sem LS =>	7,36	LS =>	7,83	MO com LS =>	15,22		
			Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	30,46		
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	167,84		
1.13.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91007 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,74	44,74			
Composição Auxiliar	91004 SINAPI	SUPORTE PARA FURADO COM PLACA DE SINCERE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,12	6,12			
Composição Auxiliar	91007 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,62	38,62			
			MO sem LS =>	10,00	LS =>	10,80	MO com LS =>	20,80		
			Valor do BDI =>	9,10			Valor com BDI =>	53,84		
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	83,94		
1.13.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91042 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,50	31,50			
Composição Auxiliar	91047 SINAPI	MÓDULO DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	19,24	19,24			
Composição Auxiliar	91048 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	26,86	26,86			
Composição Auxiliar	91049 SINAPI	ARREMAÇÃO TRAIÇÃO 1:1 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA, PREPARO MANUAL. AF_000000	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	MP	0,0012000	621,86	6,74			
Insumo	00001073 SINAPI	CABA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELÉTRICISTA FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30			
			MO sem LS =>	9,51	LS =>	10,07	MO com LS =>	19,58		
			Valor do BDI =>	6,41			Valor com BDI =>	37,91		
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	37,91		
1.13.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91025 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,61	3,61			
Composição Auxiliar	91047 SINAPI	MÓDULO DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	19,24	0,27			
Composição Auxiliar	91048 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	26,86	0,86			
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-6, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1800000	1,87	2,22			
Insumo	00001127 SINAPI	RTA ISOLANTE ADESIVO ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	Material	UN	0,0080000	2,90	0,02			
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,97		
			Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	4,34		
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,664,78		



1.13.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,24	0,76
Composição Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	26,86	1,07
Insumo	0000081 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1800000	3,36	3,90
Insumo	0002127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	2,90	0,02
		MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,30
		Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	7,02
		Quant. =>	18,8800000	Preço Total =>			106,72
1.13.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,27	21,27
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,24	2,21
Composição Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	26,86	3,06
Insumo	0000086 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-6T1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	Material	M	1,1800000	13,42	15,96
Insumo	0002127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	2,90	0,02
		MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,74
		Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	25,80
		Quant. =>	123,8800000	Preço Total =>			314,86
1.13.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93953 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,87	9,87
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362000	19,24	0,67
Composição Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362000	26,86	0,94
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,54	7,54
		MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,14
		Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	11,87
		Quant. =>	3,8800000	Preço Total =>			36,81
1.13.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93957 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,65	12,65
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	19,24	1,75
Composição Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	26,86	2,44
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,54	7,54
		MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,53	MO com LS =>	2,97
		Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	15,46
		Quant. =>	3,8800000	Preço Total =>			46,36
1.13.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93964 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,86	53,86
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1623000	19,24	3,50
Composição Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1623000	26,86	4,80
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	2,0000000	1,12	2,24
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	43,23	43,23
		MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,96
		Valor do BDI =>	10,96			Valor com BDI =>	64,82
		Quant. =>	1,8800000	Preço Total =>			64,82
1.13.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93973 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	83,42	83,42
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9677000	19,24	10,62
Composição Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9677000	26,86	15,24
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,0000000	1,43	4,29
Insumo	00034708 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	52,97	52,97
		MO sem LS =>	9,00	LS =>	9,53	MO com LS =>	18,53
		Valor do BDI =>	16,98			Valor com BDI =>	100,40
		Quant. =>	1,8800000	Preço Total =>			168,88
1.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,03	7,03
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,24	1,63
Composição Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	26,86	2,26
Insumo	00002873 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUNA	Material	M	1,0170000	3,04	3,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (Ø,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (Ø,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	24,94	0,03
		MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,77
		Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	8,46
		Quant. =>	36,9380000	Preço Total =>			337,88
1.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96276 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CL-90 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	4,40	4,40
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0318000	19,24	0,60



Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	28,86	0,84
Insumo	00011919 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI 50, 16 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	2,91	3,08
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,52	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>
					Quant. =>	38,8080000	Preço Total =>
							216,82

1.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101795 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,80X0,80 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2010	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	510,32	510,32
Composição Auxiliar	101918 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,5800000	6,87	3,43
Composição Auxiliar	5578 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0398000	157,13	6,79
Composição Auxiliar	5578 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0759000	88,56	6,01
Composição Auxiliar	67316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0144000	493,43	6,98
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4872000	28,81	93,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7478000	18,91	51,96
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0798000	556,22	44,38
Composição Auxiliar	88885 SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0418000	940,36	39,02
Composição Auxiliar	88886 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8866000	11,30	18,82
Composição Auxiliar	94670 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_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0872000	440,36	38,38
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TACA DE AÇO APROXIMADA DE 38X38CM. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0510000	2.322,05	118,42
Insumo	00000880 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6135)	Material	UN	14,1750000	2,01	28,48
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	5,36	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1295000	6,24	1,06
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1540000	2,88	0,44
Insumo	00005098 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0137000	18,43	0,25
Insumo	00008183 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4830000	18,87	9,11
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPa (NBR 6135)	Material	UN	14,0980000	3,25	45,68
			MO sem LS =>	91,07	LS =>	95,47	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	103,90			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,8888000	Preço Total =>
							1.228,44

1.14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100591 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	203,97	203,97
Composição Auxiliar	67367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA (ENCAMASAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0140000	644,67	9,02
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ALDILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3880000	19,24	18,58
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9660000	28,86	25,91
Insumo	00011251 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	150,48	150,48
			MO sem LS =>	16,24	LS =>	17,20	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	41,52			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,8888000	Preço Total =>
							488,38

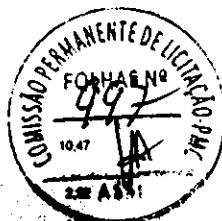
1.14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95307 SINAPI	TOMADA DE REDE R45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	32,10	32,10
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ALDILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	19,24	3,98
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	28,86	6,53
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA R45, 8 POS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	22,61	22,61
			MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,46	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>
					Quant. =>	11,8888000	Preço Total =>
							434,83

1.14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,59	13,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ALDILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	19,24	4,75
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	28,86	6,80
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	621,56	0,58
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,95	1,96
			MO sem LS =>	3,98	LS =>	4,19	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>
					Quant. =>	11,8888000	Preço Total =>
							179,88

1.16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	INES - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ALDILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1267000	18,56	2,53
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	28,87	3,56



Ítem	00009867 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 30 MM, ÁGUA FRIA (NBR-0548)	Material	M	1,0493000	3,22	
Ítem	00009363 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0319000	1,83	
			MO sem LS =>	2,13	LS =>	2,28	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>
			Quant. =>	49,0000000	Preço Total =>		660,86
1.16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80356 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,44	21,44
Composição	80348 SNAPI	ADUTOR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	16,86	7,86
Composição	80357 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	28,07	8,86
Ítem	00009868 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-0548)	Material	M	1,0493000	4,13	4,33
Ítem	00009363 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0319000	1,83	0,16
			MO sem LS =>	5,94	LS =>	6,29	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>
			Quant. =>	79,0000000	Preço Total =>		2.938,30
1.16.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80357 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,11	30,11
Composição	80348 SNAPI	ADUTOR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	16,86	8,49
Composição	80357 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	28,07	11,88
Ítem	00009868 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-0548)	Material	M	1,0493000	9,27	9,72
Ítem	00009363 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,1058000	1,83	0,19
			MO sem LS =>	7,08	LS =>	7,50	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>
			Quant. =>	16,3000000	Preço Total =>		664,47
1.16.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94708 SNAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,25	33,25
Composição	80348 SNAPI	ADUTOR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2210000	16,86	3,72
Composição	80357 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2210000	28,07	6,22
Ítem	00000008 SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	21,31	21,31
Ítem	00020080 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	18,13	0,87
Ítem	00020093 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	66,40	0,73
Ítem	00009363 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0230000	1,83	0,04
			MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,82	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>
			Quant. =>	4,8000000	Preço Total =>		168,64
1.16.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80373 SNAPI	LUNA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,49	6,49
Composição	80348 SNAPI	ADUTOR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	16,86	1,78
Composição	80357 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	28,07	2,89
Ítem	00001122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0098000	56,80	0,56
Ítem	00003898 SNAPI	LUNA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43
Ítem	00020093 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	66,40	0,46
Ítem	00009363 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0315000	1,83	0,05
			MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,56	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		31,24
1.16.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80390 SNAPI	LUNA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,21	10,21
Composição	80348 SNAPI	ADUTOR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1115000	16,86	1,89
Composição	80357 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1115000	28,07	3,10
Ítem	00001122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0062000	56,80	0,35
Ítem	00003898 SNAPI	LUNA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,09	4,09
Ítem	00020093 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	66,40	0,40
Ítem	00009363 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0371000	1,83	0,07
			MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,84	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>
			Quant. =>	2,8000000	Preço Total =>		24,68
1.16.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80395 SNAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,42	10,42
Composição	80348 SNAPI	ADUTOR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1025000	16,86	1,72
Composição	80357 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1025000	28,07	2,88
Ítem	00001122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0071000	56,80	0,41
Ítem	00001927 SNAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5948)	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64
Ítem	00020093 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	66,40	0,53
Ítem	00009363 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0336000	1,83	0,06
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,51	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>
			Quant. =>	2,8000000	Preço Total =>		28,68
1.16.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total



Composição	60410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,47	10,47
Composição	60410 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BORNALHEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,88	18,88
Composição	60410 SINAPI	ENCAIXADOR OU BORNALHEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	28,67	28,67
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0071000	58,80	0,41
Material	0000198 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 8948)	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42
Material	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,40	0,53
Material	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0002000	1,83	0,06
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	2,13	MO com LS =>	4,38
				Quant. =>	7,0000000	Valor com BDI =>	12,60
						Preço Total =>	66,38

1.16.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60398 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,20	17,20
Composição	60398 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BORNALHEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1012000	18,88	1,90
Composição	60398 SINAPI	ENCAIXADOR OU BORNALHEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1012000	28,67	4,72
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0084000	58,80	0,56
Material	0000198 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 8948)	Material	UN	1,0000000	7,77	7,77
Material	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,40	0,73
Material	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,83	0,07
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	3,30	MO com LS =>	5,82
				Quant. =>	8,0000000	Valor com BDI =>	20,70
						Preço Total =>	103,88

1.16.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60398 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,14	7,14
Composição	60398 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BORNALHEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1011800	18,88	1,90
Composição	60398 SINAPI	ENCAIXADOR OU BORNALHEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1011800	28,67	2,91
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0047000	58,80	0,27
Material	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58
Material	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,40	0,38
Material	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,83	0,05
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	1,45	MO com LS =>	4,21
				Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>	8,58
						Preço Total =>	25,77

1.16.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60406 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,87	7,87
Composição	60406 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BORNALHEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,88	1,88
Composição	60406 SINAPI	ENCAIXADOR OU BORNALHEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	28,67	2,84
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0071000	58,80	0,41
Material	00008829 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
Material	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,40	0,53
Material	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0002000	1,83	0,06
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	1,80	MO com LS =>	4,38
				Quant. =>	18,0000000	Valor com BDI =>	9,47
						Preço Total =>	178,48

1.16.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,86	11,86
Composição	60367 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BORNALHEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,88	1,88
Composição	60367 SINAPI	ENCAIXADOR OU BORNALHEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	28,67	2,84
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0084000	58,80	0,56
Material	00003538 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43
Material	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,40	0,73
Material	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,83	0,07
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	2,41	MO com LS =>	5,82
				Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	14,27
						Preço Total =>	28,64

1.16.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60322 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,60	8,60
Composição	60322 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BORNALHEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,88	1,88
Composição	60322 SINAPI	ENCAIXADOR OU BORNALHEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	28,67	2,84
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0071000	58,80	0,41
Material	00003538 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
Material	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,40	0,53
Material	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0038000	1,83	0,06
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,51
				Valor do BDI =>	1,75	MO com LS =>	4,08
				Quant. =>	8,0000000	Valor com BDI =>	10,36
						Preço Total =>	82,88

1.16.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,86	11,86



Composição	80303 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXAÇÃO QUADRADO HEMISFÉRICO COM ENCAIXAS	80303 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1412000	18,88	
Composição	80303 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXAÇÃO QUADRADO HEMISFÉRICO COM ENCAIXAS	80303 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1813000	28,97	
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1050 GR	Material	UN	0,0094000	58,80	0,56
Material	0000393 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	66,40	0,73
Material	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0403000	1,83	0,07
MO sem LS =>				2,83	LS =>	2,99	MO com LS =>
Valor do BDI =>				2,41	Quant. =>	2,8988888	Valor com BDI =>
							14,27
							28,84

1.15.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80303 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	1141 - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,91	9,91
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			SANITÁRIAS				
Composição	80303 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXAÇÃO QUADRADO HEMISFÉRICO COM ENCAIXAS	80303 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	18,88	3,28
Composição	80303 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXAÇÃO QUADRADO HEMISFÉRICO COM ENCAIXAS	80303 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	28,97	5,05
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1050 GR	Material	UN	0,0071000	58,80	0,41
Material	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	66,40	0,59
Material	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0437000	1,83	0,07
MO sem LS =>				2,73	LS =>	2,89	MO com LS =>
Valor do BDI =>				2,01	Quant. =>	4,8888888	Valor com BDI =>
							11,92
							47,88

1.15.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80303 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	1141 - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	11,92	11,92
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			SANITÁRIAS				
Composição	80303 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXAÇÃO QUADRADO HEMISFÉRICO COM ENCAIXAS	80303 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2888000	18,88	5,46
Composição	80303 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXAÇÃO QUADRADO HEMISFÉRICO COM ENCAIXAS	80303 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2888000	28,97	8,38
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1050 GR	Material	UN	0,0105000	58,80	0,62
Material	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	66,40	0,79
Material	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0507000	1,83	0,09
MO sem LS =>				3,17	LS =>	3,35	MO com LS =>
Valor do BDI =>				2,42	Quant. =>	7,8888888	Valor com BDI =>
							14,34
							146,38

1.15.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80303 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	1141 - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	17,30	17,30
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			SANITÁRIAS				
Composição	80303 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXAÇÃO QUADRADO HEMISFÉRICO COM ENCAIXAS	80303 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3418000	18,88	6,46
Composição	80303 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXAÇÃO QUADRADO HEMISFÉRICO COM ENCAIXAS	80303 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3418000	28,97	9,90
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1050 GR	Material	UN	0,0141000	58,80	0,82
Material	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,80	4,80
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	66,40	1,09
Material	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0805000	1,83	0,11
MO sem LS =>				3,77	LS =>	4,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,54	Quant. =>	4,8888888	Valor com BDI =>
							20,93
							63,72

1.15.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80304 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X	1141 - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	19,11	19,11
1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			SANITÁRIAS				
INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
Composição	80303 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXAÇÃO QUADRADO HEMISFÉRICO COM ENCAIXAS	80303 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1888000	18,88	3,56
Composição	80303 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXAÇÃO QUADRADO HEMISFÉRICO COM ENCAIXAS	80303 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1888000	28,97	5,46
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1050 GR	Material	UN	0,0071000	58,80	0,41
Material	00007121 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS,	Material	UN	1,0000000	10,67	10,67
20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL							
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	66,40	0,59
Material	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0437000	1,83	0,07
MO sem LS =>				2,51	LS =>	2,89	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,89	Quant. =>	2,8888888	Valor com BDI =>
							23,00
							46,89

1.15.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80324 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM	1141 - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	19,07	19,07
PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			SANITÁRIAS				
Composição	80303 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXAÇÃO QUADRADO HEMISFÉRICO COM ENCAIXAS	80303 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1277000	18,88	2,41
Composição	80303 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXAÇÃO QUADRADO HEMISFÉRICO COM ENCAIXAS	80303 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1277000	28,97	3,69
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1050 GR	Material	UN	0,0199000	58,80	0,85
Material	00007128 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA	Material	UN	1,0000000	11,17	11,17
FRIA PREDIAL							
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0188000	66,40	1,24
Material	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0223000	1,83	0,04
MO sem LS =>				1,98	LS =>	2,11	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,88	Quant. =>	2,8888888	Valor com BDI =>
							4,10
							22,95
							46,98

1.15.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4"	1141 - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	34,56	34,56
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			SANITÁRIAS				
Composição	80303 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXAÇÃO QUADRADO HEMISFÉRICO COM ENCAIXAS	80303 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460000	18,88	2,75
COMPLEMENTARES							



Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	28,07	
Auxiliar	00003148 SINAPI	RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	11,56	
Insueto	00009032 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V8, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	29,56	29,56
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	7,04	Valor com BDI =>	3,54
				Quant. =>	2,8888888	Preço Total =>	41,62
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	11,19	Valor com BDI =>	66,18
				Quant. =>	6,8888888	Preço Total =>	267,68

1.16.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90349 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,90	54,90
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	18,56	2,75
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	28,07	3,87
Auxiliar	00003148 SINAPI	RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	11,56	0,15
Insueto	00020065 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V8, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	48,22	48,22
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	11,19	Valor com BDI =>	66,18
				Quant. =>	6,8888888	Preço Total =>	267,68

1.16.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90349 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,46	23,46
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	18,56	1,33
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	28,07	1,87
Auxiliar	00003148 SINAPI	RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	11,56	0,09
Insueto	00011752 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1/2" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	20,17	20,17
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	4,77	Valor com BDI =>	2,30
				Quant. =>	1,8888888	Preço Total =>	28,23

1.16.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,10	29,10
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	18,56	2,04
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	28,07	2,87
Auxiliar	00003148 SINAPI	RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	11,56	0,12
Insueto	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	24,07	24,07
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	5,92	Valor com BDI =>	2,54
				Quant. =>	3,8888888	Preço Total =>	35,02

1.16.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94767 SINAPI	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,36	70,36
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2589000	18,56	4,78
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2589000	28,07	6,88
Auxiliar	00003148 SINAPI	RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0089000	11,56	0,07
Insueto	00011825 SINAPI	TORNEIRA DE BOMBA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", ÁGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	56,85	56,85
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	14,32	Valor com BDI =>	8,26
				Quant. =>	2,8888888	Preço Total =>	84,68

1.16.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90575 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MPN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	205,09	205,09
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8228000	18,56	9,76
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8228000	28,07	13,71
Auxiliar	00003148 SINAPI	RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	11,56	0,22
Insueto	00012774 SINAPI	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMO DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	Material	UN	1,0000000	181,40	181,40
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	6,71
				Valor do BDI =>	41,75	Valor com BDI =>	16,93
				Quant. =>	1,8888888	Preço Total =>	248,84

1.16.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102800 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	815,33	815,33
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2888000	18,56	4,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2888000	28,07	7,90
Auxiliar	00034840 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPÃO	Material	UN	1,0000000	803,36	803,36
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	185,00	Valor com BDI =>	8,84
				Quant. =>	2,8888888	Preço Total =>	981,33

1.16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRANCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	22,30	22,30
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1888000	18,56	3,50
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1888000	28,07	4,92
Auxiliar	00008674 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5546)	Material	M	1,0270000	13,50	13,86
Insueto	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0110000	1,83	0,02
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,13
				Valor do BDI =>	4,54	Valor com BDI =>	6,08
				Quant. =>	8,2288888	Preço Total =>	26,84

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



Composição	86714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	54,36	
Composição	86816 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HEMISFÉRICO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7480000	18,88	
Composição	86817 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HEMISFÉRICO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7480000	18,88	
Item	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100g GR	Material	UN	0,0360000	58,60	2,12
Item	0000836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5086)	Material	M	1,0000000	14,17	14,67
Item	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	68,40	3,93
Item	0003933 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,2470000	1,63	0,45
				MO sem LS =>	11,57	LS =>	12,25
				Valor do BDI =>	11,07	MO com LS =>	23,82
						Valor com BDI =>	65,46
				Quant. =>	31,7480000	Preço Total =>	2.877,78

1.16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94051 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	INFI - INSTALAÇÕES HIROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,31	24,31
Composição	86816 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HEMISFÉRICO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	18,88	3,18
Composição	86817 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HEMISFÉRICO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	18,88	3,18
Item	0000875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR 5048)	Material	M	1,0270000	15,46	15,87
Item	0003933 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0110000	1,63	0,02
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	3,13
				Valor do BDI =>	4,94	MO com LS =>	6,08
						Valor com BDI =>	29,25
				Quant. =>	38,1080000	Preço Total =>	991,19

1.16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94462 SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMBIAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_09/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,98	33,98
Composição	86816 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HEMISFÉRICO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2170000	18,88	4,09
Composição	86817 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HEMISFÉRICO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2170000	18,88	4,09
Item	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100g GR	Material	UN	0,0280000	58,60	1,71
Item	0000163 SINAPI	CAIXA SFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	16,88	16,88
Item	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	24,19	0,48
Item	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	68,40	2,92
Item	0002099 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30
Item	0003933 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0090000	1,63	0,01
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	6,91	MO com LS =>	6,98
						Valor com BDI =>	40,89
				Quant. =>	8,8880000	Preço Total =>	327,12

1.16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86728 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,06	7,06
Composição	86816 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HEMISFÉRICO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	18,88	3,18
Composição	86817 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HEMISFÉRICO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	18,88	3,18
Item	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100g GR	Material	UN	0,0080000	58,60	0,58
Item	00008516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01
Item	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,40	0,98
Item	0003933 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0210000	1,63	0,03
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	1,43	MO com LS =>	3,21
						Valor com BDI =>	6,49
				Quant. =>	7,9880000	Preço Total =>	66,43

1.16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,05	7,05
Composição	86816 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HEMISFÉRICO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	18,88	1,66
Composição	86817 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HEMISFÉRICO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	18,88	1,66
Item	0000286 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5086)	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Item	0000318 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,04	3,04
Item	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	24,19	0,46
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,86
				Valor do BDI =>	1,43	MO com LS =>	1,28
						Valor com BDI =>	8,48
				Quant. =>	2,8880000	Preço Total =>	16,88

1.16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86651 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,93	22,93
Composição	86816 SINAPI	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HEMISFÉRICO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	18,88	4,68
Composição	86817 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HEMISFÉRICO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	18,88	4,68
Item	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5086)	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11
Item	0000352 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,01	8,01
Item	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0480000	24,19	1,11
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	4,66	MO com LS =>	7,72
						Valor com BDI =>	27,99
				Quant. =>	6,8880000	Preço Total =>	137,96

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