

ANEXO III.1
PROPOSTA

CONCORRÊNCIA CEETEPS Nº 004/2023

PROCESSO SEI: 136.00002647/2023-53

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO DE TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO, SITUADA NA RUA RIBEIRO DE BARROS, Nº 1770 – VILA DUBUS – PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

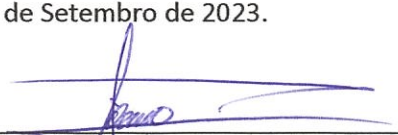
Proponente: R.NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI		
Endereço: Alameda Araguaia, 2044 – CJ 604 – BL 02		
Cidade: Barueri/SP		CEP: 06455-000
Telefone: (11) 4619-1788	FAX:	E-MAIL: rn@construtorarn.com.br
CNPJ: 06.866.976/0001-28	Insc.Estadual/Mun.: 206.427.569.114/ 4.78873-9	

À Comissão Julgadora da Licitação,

O licitante R. Nascimento Construtora e Empreendimentos Eireli, CNPJ 06.866.976/0001-28, localizada na Alameda Araguaia, nº 2044 - Bloco 2 - Sala 604 - 6º andar - Alphaville Industrial - CEP 06455-000, Inscrição Estadual nº 206.427.569.114 e Inscrição Municipal nº 4.78873-9, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, **PROPÕE** executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 13.899.093,45 (Treze milhões, oitocentos e noventa e nove mil, noventa e três reais e quarenta e cinco centavos.)**, já computado o BDI, nos termos da planilha e do cronograma físico-financeiro anexos e que constituem parte indissociável desta proposta de preços.

O prazo de validade da proposta será de 120 (cento e vinte) dias corridos, contados da data de entrega dos envelopes, suspendendo-se este prazo na hipótese de interposição de recurso administrativo. Neste caso, o prazo voltará a ser contado, pelo período que remanesce, do dia útil que suceder a publicação da decisão administrativa que decidir substancialmente o(s) recuso(s) administrativo(s) interposto(s) nessa licitação.

Barueri, 06 de Setembro de 2023.



Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3 SSP/SP
CPF nº 009.445.838-30
Diretor

R. Nascimento Construtora e Empreendimentos EIRELI
C.N.P.J. 06.866.976/0001-28 Inscr. Est. 206.427.569.114
Alameda Araguaia, 2044 - Bloco 2 - Sala 604 - 6º Andar - Alphaville Industrial - CEP 06455-000 - Barueri - SP
Tel.: +55 11 4619-1788 – E-mail: rn@construtorarn.com.br
www.construtorarn.com.br



ANEXO II.1

DECLARAÇÃO DE PLENO CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

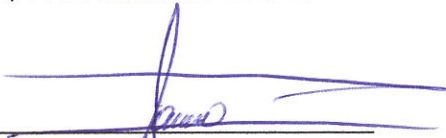
Nome completo: Janio Rodrigues do Nascimento

RG nº: 12.965.567-3 SSP/SP

CPF nº: 009.445.838-30

DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante R.Nascimento Construtora e Empreendimentos Eireli, interessado em participar da Concorrência CEETEPS nº 004/2023, Processo SEI: 136.00002647/2023-53, cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no instrumento convocatório, nos termos do inciso I do artigo 40 da Lei Estadual nº 6.544/1989, na redação que lhe foi dada pela Lei nº 13.121, de 7 de julho de 2008.

Barueri, 06 de Setembro de 2023.



Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3 SSP/SP
Diretor

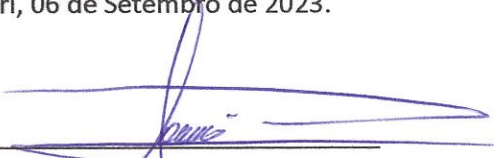
ANEXO II.2

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

ATENÇÃO: ESTA DECLARAÇÃO DEVE SER APRESENTADA APENAS POR LICITANTES QUE SEJAM ME/EPP, NOS TERMOS DO ITEM 3.4. DO EDITAL.

Eu, Janio Rodrigues do Nascimento, portador do RG nº 12.965.567-3 SSP/SP e do CPF nº 009.445.838-30, representante legal do licitante R. Nascimento Construtora e Empreendimentos Eireli, interessado em participar da Concorrência CEETEPS nº 004/2023, Processo SEI: 136.0002647/2023-53, **DECLARO**, sob as penas da Lei, o seu enquadramento na condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos critérios previstos no artigo 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, bem como sua não inclusão nas vedações previstas no mesmo diploma legal.

Barueri, 06 de Setembro de 2023.



Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3 SSP/SP
Diretor



DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO - EPF

NOME EMPRESARIAL R. NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI	NIRE
--	------

DECLARAÇÃO
O Empresário R. NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI, estabelecido na Alameda Araguaia, 2044, CONJ604, BL02, Alphaville Industrial, Barueri, SP, CEP:06455-000, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

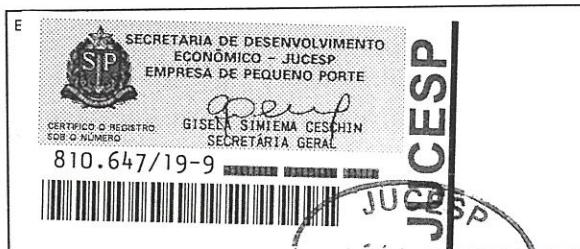
LOCALIDADE Barueri - SP	DATA 22/02/2019
----------------------------	--------------------

NOME E ASSINATURA DO EMPRESÁRIO/SÓCIOS/DIRETORES/ADMINISTRADORES OU REPRESENTANTE LEGAL

NOME JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO (Titular)	ASSINATURA
---	----------------

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO



TABELIAO DE NOTAS E PROTESTO DE BARUERI
UBIRATAN PEREIRA GUIMARÃES - TABELIAO
AL. GRAJAÚ, 279 - ALPHAVILLE - BARUERI - SP

Barueri, SP 14 AGO. 2023 PORATO R\$ 4,63

AUTENTICADO PRESENTE CÓPIA REPROGRAFADA REDUZIDA
CONFORME ORIGINAL A MIM APRESENTADO DE
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE



Sanchez de Oliveira
Escrevente Autorizado

VERSO EM BRANCO



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

CERTIFICAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ABAIXO CONSTAM DOS DOCUMENTOS ARQUIVADOS NESTA JUNTA COMERCIAL E SÃO VIGENTES NA DATA DE SUA EXPEDIÇÃO.

SE HOUVER ARQUIVAMENTOS POSTERIORES, ESTA CERTIDÃO PERDERÁ SUA VALIDADE.

A AUTENTICIDADE DESTA CERTIDÃO E A EXISTÊNCIA DE ARQUIVAMENTOS POSTERIORES, SE HOUVER, PODERÃO SER CONSULTADAS NO SITE WWW.JUCESPONLINE.SP.GOV.BR, MEDIANTE O CÓDIGO DE AUTENTICIDADE INFORMADO AO FINAL DO DOCUMENTO.

EMPRESA						
NIRE	REGISTRO	DATA DA CONSTITUIÇÃO	INÍCIO DAS ATIVIDADES	PRAZO DE DURAÇÃO		
35222253974		25/04/2008	21/07/2004			
SITUAÇÃO						
TRANSFORMADA						
NOME COMERCIAL					TIPO JURÍDICO	
R.NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.					LIMITADA UNIPESSOAL	
C.N.P.J.	ENDEREÇO			NÚMERO	COMPLEMENTO	
06.866.976/0001-28	ALAMEDA ARAGUAIA			2044	CJ 604 - 02	
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP	MOEDA	VALOR CAPITAL	
ALPHAVILLE INDUSTRI	BARUERI	SP	06455-000	R\$	6.000.000,00	

OBJETO SOCIAL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS

SÓCIO, DIRETOR E ADMINISTRADOR						
NOME						
JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO						
ENDEREÇO			NÚMERO	COMPLEMENTO		
ALAMEDA FORMOSA			214			
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP	RG		
TAMBORE	SANTANA DE PARNAIBA	SP	06543-080	129655673		
CPF	CARGO				QUANTIDADE COTAS	
009.445.838-30	SÓCIO, DIRETOR E ADMINISTRADOR				6.000.000,00	

ÚLTIMO DOCUMENTO ARQUIVADO		
DATA	NÚMERO	
14/03/2019	143.009/19-9	
TRANSFORMAÇÃO DESTA SOCIEDADE PARA NIRE 35602725479.		

FIM DAS INFORMAÇÕES PARA NIRE: 35222253974
DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO DA BASE DE DADOS: 30/08/2023



Certidão Simplificada. Documento certificado por MARIA CRISTINA FREI, Secretária Geral da Jucesp. A Junta Comercial do Estado de São Paulo, garante a autenticidade deste documento quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br sob o número de autenticidade 219343245, quarta-feira, 30 de agosto de 2023 às 14:06:28.



CONTRATO SOCIAL POR TRANSFORMAÇÃO DE LTDA



R. NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da Cédula de Identidade RG. Nº 12.965.567-3 SSP/SP, inscrito no CPF/MF nº 009.445.838-30, residente e domiciliado na Alameda Formosa, N.º 214, – CEP 06543-080, Alphaville, Santana de Parnaíba, SP, Empresário, sócio unipessoal da empresa **R. NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA** com sede na Alameda Araguaia, 2044 – CJ 604 BL 02 – Sítio Tamboré – Jubran – Barueri-SP – CEP 06455-000, inscrito na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o NIRE nº 35.222.253.974 e no CNPJ 06.866.976/0001-28, fazendo uso do que permite o parágrafo 3º ao art. 968 e parágrafo único ao art. 1.033 da Lei 10.406 de 10 de Janeiro de 2.002 e do disposto no art. 2º da Lei 12.441 de Julho de 2.011, transforma seu registro de LTDA em EIRELI, passando a constituir o modalidade de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, a qual se regerá, doravante, pelo presente Contrato Social:

CLAUSULA PRIMEIRA

A empresa adotará o nome empresarial **R. NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI**.

CLAUSULA SEGUNDA

A EIRELI ora constituída assume o ativo e passivo do Empresário Individual.

CLÁUSULA TERCEIRA

O Titular **JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO**, declara não possuir nenhuma outra empresa na modalidade EIRELI.

CLÁUSULA QUARTA

A EIRELI, manterá suas atividades na Alameda Araguaia, 2044 – CJ 604 BL 02 – Sítio Tamboré – Jubran – Barueri-SP – CEP 06455-000.

CLÁUSULA QUINTA

O capital social da Limitada passa a constituir o capital da Eireli de R\$ 6.000.000,00 (seis milhões de reais), totalmente integralizada, dividido em 6.000.000 quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma totalmente integralizada em moeda corrente do país da seguinte forma:

JUN 04

SÓCIO	QUOTAS	VALOR (R\$)
JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO	6.000.000	6.000.000,00
TOTAL	6.000.000	6.000.000,00

Paragrafo Único.: A responsabilidade do titular é restrita ao valor do Capital Social.

CLÁUSULA SEXTA

A empresa continuará exercendo a atividade de Construção de edifícios, de todos os tipos (residenciais, comerciais, industriais, agropecuário e públicos), as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de imóveis a montagem de estruturas de casas, abrigos e edifícios pré-fabricadas in loco, para fins diversos de natureza permanente ou temporária. Esta divisão compreende também a realização de empreendimentos imobiliários residenciais ou não, provendo recursos financeiros, técnicos e materiais para a sua execução e posterior venda (incorporação imobiliária). Divisão de obras de infraestrutura (autoestradas, vias urbanas, pontes, tuneis, instalações etc.), as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de obras de infraestrutura e a construção de estruturas pré-moldadas in loco para fins diversos, de natureza permanente ou temporária, na divisão execução de partes ou edifícios ou obras de infraestrutura, tais como: preparação do terreno para construção, a instalação de materiais e equipamento necessários ao funcionamento do imóvel e as obras de acabamento. Participação, quando de interesse da sociedade em formação de consórcios específicos para os mesmos objetivos, tanto na condição de empresa líder ou membro integrante.

CLÁUSULA SÉTIMA

O início das atividades é 21/07/2004, considerando seu prazo de duração por tempo indeterminado.

CLÁUSULA OITAVA

A administração da empresa caberá a **JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO**, com os poderes e atribuições de representar a empresa isoladamente, ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, perante todas repartições e entidades públicas, municipais, estaduais e federais, inclusive autarquias, bancos, instituições financeiras e terceiros em geral, efetuando todos os negócios de interesse da empresa, autorizando o uso do nome empresarial.

CLÁUSULA NONA

Ao término de cada exercício social em 31 de Dezembro de cada ano, o titular procederá ao levantamento do balanço patrimonial e da demonstração do resultado do exercício após as deduções previstas em lei e no ato constitutivo da empresa individual de responsabilidade limitada, à formação de reservas que forem consideradas como necessárias a os lucros ou prejuízos serão suportados pelo empresário na proporção das quotas do capital social que é possuidor.



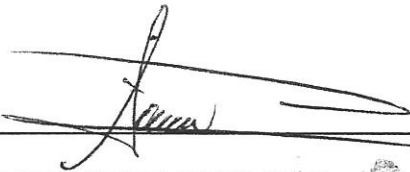
JUCESP

CLÁUSULA DECIMA

O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou conta a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (art. 1011, Lei 10.406 de 10/01/2002).

O Administrador poderá realizar uma retirada Pró-Labore, considerando os interesses da empresa e as limitações de Legislação vigente.

Barueri-SP, 22 de fevereiro de 2019.



JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO

Testemunhas:



Nome: Jailson Barbosa Conceição
CRC - 1SP-292343/O-5
RG: CPF - 186.779.568-08
CPF:



Nome: Sansão de Sousa Raposo
RG 34.274.514-1
CPF 344.044.618-28
CPF:



ADVOGADO: Hilário Baptista de Souza Neto

CPF: 624.481.029-53

OAB: 394.359

JUCESP
14 MAR, 2019

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - JUCESP
NIRE EIRELI



GISELA SIMIEMA CESCHIN
SECRETARIA GERAL

CERTIFICADO DE REGISTRO
SOB O NÚMERO

3560272547-9



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - JUCESP



GISELA SIMIEMA CESCHIN
SECRETARIA GERAL

CERTIFICADO DE REGISTRO
SOB O NÚMERO

143.009/19-9



JUCESP

JUCESP

JUCESP
20110

JUCESP PROTOCOLO
2.157.321/18-4



INSTRUMENTO PARTICULAR DE 11ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL
DA SOCIEDADE EMPRESARIA DENOMINADA

R NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

NIRE: 35.222.253.974

CNPJ/MF: 06.866.976/0001-28

Pelo presente instrumento particular, os abaixo assinadas:

MANUELA FLORINDA NASCIMENTO SILVA, brasileira, Engenheira Civil e Engenheira Eletricista, CREA 506.277.1078, casada sob o regime da separação total de bens, portadora da Cédula de Identidade RG. nº 40.841.926-X SSP-SP e inscrita no C.P.F./M.F. sob o nº 311.394.588-76, residente e domiciliada na Alameda Ibérica, 285, Casa 113, Tamboré, Santana do Parnaíba/SP, CEP 06543-502; e

JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO, brasileiro, empresário, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, portador da Cédula de Identidade RG. nº 12.965.567-3 SSP-SP e inscrito no C.P.F./M.F. sob o nº 009.445.838-30, residente e domiciliado a Alameda Formosa, 214, Alphaville, Santana de Parnaíba/SP, CEP 06543-080.

Únicos sócios da sociedade denominada **R NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA**, com sede na Alameda Araguaia, 2044, CJ 604, BI 02, Sítio Tamboré, Jubran, Barueri/SP, CEP 06455-000, registrada na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob NIRE: 35.222.253.974 e inscrita no CNPJ/MF sob n.º 06.866.976/0001-28, resolvem de comum acordo, alterar seu contrato social mediante as seguintes cláusulas e condições:

I – CESSÃO DE QUOTAS

Retira-se da sociedade, neste ato, pra nada mais reclamar em juízo ou fora dele, dando total, plena, rasa e irrevogável quitação a sociedade a Sra. Manuela Florinda Nascimento Silva, a qual cede e transfere a totalidade de suas quotas, ou seja, 300.000 (trezentas mil) quotas, totalizando R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais), á título oneroso, sendo o valor desta cessão R\$ 1.000,00 (um mil reais) ao sócio

Manuela

CONVENIO
JUCESP

SINGULAR

JUN 2011

remanescente Sr. Jânio Rodrigues do Nascimento, permanecendo assim a sociedade unipessoal pelo prazo de 180 (cento e oitenta dias).

Em virtude da alteração mencionada acima consolida-se a cláusula do capital que passará a vigorar com a seguinte redação:

CLÁUSULA QUARTA - O capital social é de R\$ 6.000.000,00 (seis milhões de reais), divididos em 6.000.000 (seis milhões) de quotas de R\$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalmente subscrito e já integralizado, neste ato, em moeda corrente nacional e assim distribuído entre os sócios:

SÓCIOS	QUOTAS	%	VALOR (R\$)
JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO	6.000.000	100	6.000.000,00
TOTAL	6.000.000	100	6.000.000,00

Parágrafo Primeiro - Estando totalmente integralizado o capital social, a responsabilidade do sócio é restrita ao valor de suas quotas, conforme o disposto no art. 1.052 do Código Civil.

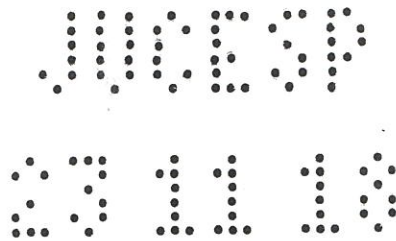
Parágrafo Segundo - Nos termos do artigo 1.054 da Lei n.º 10.406/02, o sócio não responde subsidiariamente pelas obrigações sociais da empresa.

Parágrafo Terceiro - A sociedade se tornará unipessoal pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias sob pena de extinção.

II - ALTERAÇÃO DA CLÁUSULA NONA - Da Responsabilidade Técnica.

Parágrafo Primeiro: Fica nomeada como responsável técnica da sociedade **Manuela Florinda Nascimento Silva**, brasileira, Engenheira Civil e Engenheira Eletricista, CREA 506.277.1078, casada sob o regime da separação total de bens, portadora da Cédula de Identidade RG. nº 40.841.926-X SSP-SP e inscrita no C.P.F./M.F. sob o nº 311.394.588-76, residente e domiciliada na Alameda Ibérica, 285, Casa 113, Tamboré, Santana do Parnaíba/SP, CEP 06543-502.

Manuela
2



Tendo em vista a alteração mencionada acima os sócios resolvem consolidar seu contrato social que passará a vigorar com a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE DENOMINADA

R NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CLÁUSULA PRIMEIRA

Da Denominação Social, Sede e Filiais

Parágrafo Primeiro: A sociedade gira sob a denominação social de **R NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA**, e seu uso será obrigatório em todas as operações sociais da empresa.

Parágrafo Segundo: A sociedade tem sede na Alameda Araguaia, 2044, CJ. 604, BL 02, Sítio Tamboré, Jubran, Barueri/SP, CEP 06455-000.

Parágrafo Terceiro: Observadas as disposições da legislação aplicável, a sociedade poderá abrir filiais, sucursais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, a critério do sócio.

Parágrafo Quarto: A sociedade continuará utilizando o nome fantasia, a saber: **RN CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS**. A ser utilizado na divulgação de suas atividades, tais como: concorrências em geral, e-mail, sites, cartões de visita, catálogos, correspondências, etc.

CLÁUSULA SEGUNDA

Do prazo de duração, início de atividade.

Parágrafo Único: A sociedade iniciou suas atividades, a partir de 21 de de julho de 2004 e seu prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA TERCEIRA

Dos objetivos sociais

Manuelo

JULIA
2011

Parágrafo Único: O objetivo da sociedade será o ramo da construção civil: **terá como atividade principal:** divisão construção de edifícios; de todos os tipos (residenciais, comerciais, industriais, agropecuários e públicos), as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de imóveis, a montagem de estruturas de casas, abrigos e edifícios pré-fabricadas in loco, para fins diversos de natureza permanente ou temporária.

Esta divisão compreende também a realização de empreendimentos imobiliários residenciais ou não, provendo recursos financeiros, técnicos e materiais para a sua execução e posterior venda (incorporação imobiliária).

E **como atividade secundária:** divisão de obras de infraestrutura (autoestradas, vias urbanas, pontes, tuneis, instalações industriais, instalações etc.), as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de obras de infraestrutura e a construção de estruturas pré-moldadas in loco para fins diversos, de natureza permanente ou temporária, divisão execução de partes ou edifícios ou obras de infraestrutura, tais como: a preparação do terreno para construção, a instalação de materiais e equipamento necessários ao funcionamento do imóvel e as obras de acabamento.

Participação, quando de interesse da sociedade em formação de consórcios específicos para os mesmos objetivos, tanto na condição de empresa líder ou membro integrante.

CLÁUSULA QUARTA

Do Capital Social

O capital social é de R\$ 6.000.000,00 (seis milhões de reais), divididos em 6.000.000 (seis milhões) de quotas de R\$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalmente subscrito e já integralizado, neste ato, em moeda corrente nacional e assim distribuído entre os sócios:

SÓCIOS	QUOTAS	%	VALOR (R\$)
JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO	6.000.000	100	6.000.000,00
TOTAL	6.000.000	100	6.000.000,00

Manuela

JUN 2010

Parágrafo Primeiro – Estando totalmente integralizado o capital social, a responsabilidade do sócio é restrita ao valor de suas quotas, conforme o disposto no art. 1.052 do Código Civil.

Parágrafo Segundo – Nos termos do artigo 1.054 da Lei n.º 10.406/02, o sócio não responde subsidiariamente pelas obrigações sociais da empresa.

Parágrafo Terceiro – A sociedade se tornará unipessoal pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias sob pena de extinção.

CLÁUSULA QUINTA

Da administração e uso da denominação social

Parágrafo Primeiro: A sociedade será administrada pelo sócio **JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO**, designado como sócio-administrador. Cabendo toda a responsabilidade ou representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado: o uso da denominação social em negócios estranhos aos fins sociais; ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização dos outros sócios.

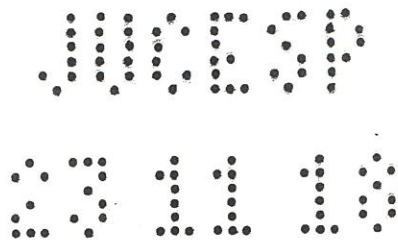
Parágrafo Segundo: O uso da sociedade será feito pelo sócio, em conjunto ou separadamente, sempre nos negócios que digam respeito aos interesses sociais, sendo proibido seu uso para fins estranhos como endossos de favores, cartas de fiança e outros documentos não análogos que acarretem responsabilidade para a sociedade.

CLÁUSULA SEXTA

Do Pró-Labore

Parágrafo Primeiro: Pelo exercício da administração, o administrador terá direito a uma retirada mensal a título de "pró-labore", cujo valor será livremente

Manuelo



convencionado, de comum acordo, mas sempre dentro da legislação do imposto de renda, cujo valor será levado a débito da conta de "Despesas Administrativas".

Parágrafo Segundo: Poderão ainda estender os benefícios aos administradores, optando por registro das remunerações de que trata a CLT e o registro do FGTS (Lei n.º 87036/1990, Art. 16).

CLÁUSULA SÉTIMA

Do Exercício Social e Demonstrações Financeiras

Parágrafo Primeiro: Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro, o administrador prestara contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do inventário, do balanço patrimonial, e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

Parágrafo Segundo: A critério dos sócios e no atendimento de interesse da própria sociedade o total ou parte dos lucros poderão ser destinados à formação de Reserva de Lucros, conforme estabelecido na Lei 6404/76, ou então permanecer em Lucros Acumulados para futura destinação.

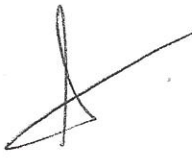
Parágrafo Terceiro: A reunião dos sócios dar-se-á obrigatoriamente até o dia 30 de abril do exercício subsequente ao da apuração dos resultados, para aprovação das contas do exercício findo, e em qualquer ocasião necessária a deliberações sociais de interesse geral ou de qualquer quotista, cientes os sócios por escrito com 30 (trinta) dias de antecedência.

CLÁUSULA OITAVA

Da cessão e Transferência das Quotas Sociais

Parágrafo único: todas as quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas sem o expresse consentimento dos sócios que irão adquiri-la no caso de algum quotista pretender ceder as que possuem.

CLÁUSULA NONA

Manuelo 

JUCESP
23 11 10

Da Responsabilidade Técnica.

Parágrafo Primeiro: Fica nomeada como responsável técnica da sociedade **Manuela Florinda Nascimento Silva**, brasileira, Engenheira Civil e Engenheira Eletricista, CREA 506.277.1078, casada sob o regime da separação total de bens, portadora da Cédula de Identidade RG. nº 40.841.926-X SSP-SP e inscrita no C.P.F./M.F. sob o nº 311.394.588-76, residente e domiciliada na Alameda Ibérica, 285, Casa 113, Tamboré, Santana do Parnaíba/SP, CEP 06543-502.

CLÁUSULA DÉCIMA

Da Dissolução da Sociedade


Parágrafo Primeiro: No caso de falecimento de quaisquer dos sócios a sociedade não será extinta, levantando-se um balanço especial nesta data e se convier aos herdeiros do Pré-morto, será lavrado um novo contrato com a inclusão deles com os direitos legais ou então os herdeiros, receberão todos seus haveres, apurados até o balanço especial, em 10 (dez) prestações iguais e sucessivamente vencendo-se a primeira após 120 (cento e vinte) dias da data Balanço Especial ou de acordo com o que se combinar na ocasião com o que se combinar na ocasião do evento.

Parágrafo Segundo: Serão recebidas, pelas disposições do código civil (Lei n.º 10406/2002) aplicáveis a matéria, tanto a retirada de sócio quanto a dissolução e a liquidação da sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA

Da declaração de Desimpedimento

Parágrafo Único: Os sócios e os administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, por prevaricação, peita ou suborno, concussão ou peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro, nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

Manuela


JUCESP
23 11 18

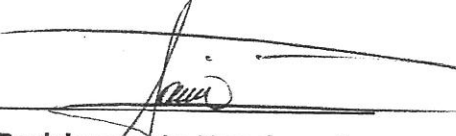
CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA
Do Foro Contratual e de Eleição

Parágrafo Primeiro: Os casos omissos neste contrato serão resolvidos com observância dos preceitos do código civil (Lei 10406/2002) e de outros dispositivos legais aplicáveis.

Parágrafo Segundo: Fica eleito o foro da Comarca de Barueri, para qualquer ação oriunda fundada neste Instrumento de Contrato Social, renunciando a qualquer outro por mais especial que seja.

E, por acharem justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento em 3 (três) vias de igual teor e para um só efeito, juntamente com as duas testemunhas abaixo a tudo presentes.

São Paulo, 20 de dezembro de 2017.




Janio Rodrigues do Nascimento



Manuela Florinda Nascimento Silva

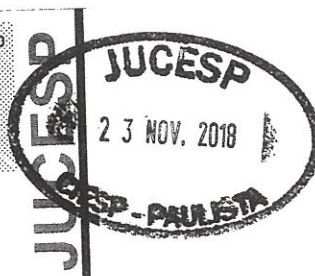
Testemunhas:

1) 

Priscila Renata O. Lebedynec
RG: 33.185.497-1

2) 

Francilene Gonçalves
RG 33.308.850-7 SSP/SP



CPS/CEETEPS-PRC 2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

RESUMO

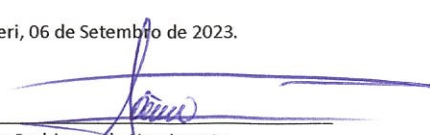
NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	771.642,77	5,55%
2	INFRAESTRUTURA	531.582,21	3,82%
3	SUPERESTRUTURA	834.440,77	6,00%
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	406.659,63	2,93%
5	COBERTURA	320.207,26	2,30%
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	398.359,44	2,87%
7	FORROS	80.754,42	0,58%
8	REVESTIMENTOS DE PISOS	660.574,39	4,75%
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	110.588,59	0,80%
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	1.218.027,06	8,76%
11	VIDROS	96.828,53	0,70%
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	133.653,40	0,96%
13	PINTURA	756.924,75	5,45%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.282.358,62	38,01%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	986.669,15	7,10%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.309.822,46	9,42%
		13.899.093,45	100,00%

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: FDE SEM DESONERAÇÃO ABRIL/2023; CDHU 189 E TABELA SEM DESONERAÇÃO FEVEREIRO/2023; SINAPI SEM DESONERAÇÃO - ABRIL/2023

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

Barueri, 06 de Setembro de 2023.


 Janio Rodrigues do Nascimento
 RG nº 12.965.567-3 SSP/SP
 Diretor



CPS/ICEEPS-PRC 2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LINDO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - R. Prof. Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	SERVIÇOS INICIAIS	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/UN)	BD% (R\$/UN)	PRECUMUNITÁRIO (C/R\$)	PRECOTOTAL (C/R\$)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA		C02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,40	509,61	20.869,45	23,54%	622,16	771.642,77
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA		C02.01.171	SANITÁRIO-VESTIÁRIO PROVISÓRIO EM ALUMÍNIO	M2	27,60	907,04	25.034,30	23,54%	1.200,56	26.234,86
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA		C02.01.200	DEMOIÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	69,00	22,84	1.576,16	23,54%	27,97	1.929,93
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES		C02.02.200	TAPUME TIPO EM PAINEL OSB - ESPESURA 10 MM	M2	110,00	116,65	12.831,50	23,54%	146,58	16.133,80
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES		C02.02.060	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE NYLON	M2	3.206,10	22,98	73.676,18	23,54%	28,39	81.021,18
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES		C02.02.340	PROTEÇÃO DE PISO COM TECIDO DE ANAGIM E GESSO	M2	22,50	16,48	370,80	23,54%	20,36	458,10
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES		C02.02.500	PROTEÇÃO EM MADEIRA E LONA PLÁSTICA PARA EQUIPAMENTO MECÂNICO OU INFORMÁTICA - PARA OBRAS DE REFORMA	M3	10,40	99,93	1.039,27	23,54%	123,45	1.283,88
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES		C02.02.110	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	14,60	99,32	1.450,07	23,54%	122,70	1.791,42
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANÇIM		C02.02.090	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	398,00	11,18	4.337,84	23,54%	13,81	5.358,28
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANÇIM		C02.02.202	ANDAIME TORRE METÁLICA (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MMMS	452,00	25,96	11.733,92	23,54%	32,07	14.495,64
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANÇIM		C02.02.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS ALUSTAVÉIS	M2MS	6,42	19,80	88,48	23,54%	17,05	109,326,31
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANÇIM		C02.02.100	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA SUPERIOR A 10 M	M2	3.206,10	28,20	90.412,02	23,54%	84,84	111.700,52
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4 - ESTACA HEUCE CONTÍNUA		C12.12.010	TAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HEUCE CONTÍNUA EM SOLO	TK	1,00	26.740,77	26.740,77	23,54%	33.035,55	33.035,55
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.5 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA		C03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVADO OU SOB ELEMENTOS VARIADOS, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	82,70	72,21	6.064,47	23,54%	90,44	7.479,39
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.6 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, METALIBRE E AENS		C03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	6,50	366,04	2.379,26	23,54%	453,21	2.939,37
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.7 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA		C04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	45,00	20,29	913,05	23,54%	25,07	1.128,15
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.7 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA		C04.08.090	RETIRADA DE BATEANTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	52,05	12,17	633,45	23,54%	15,03	782,31
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.8 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS		C04.08.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	72,30	28,40	2.053,32	23,54%	35,09	2.537,01
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9 - RETIRADA DE APARELHOS, METAIS		C04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	28,00	40,03	1.120,84	23,54%	49,45	1.384,50
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9 - RETIRADA DE APARELHOS, METAIS		C04.11.030	RETIRADA DE BANCA INCLUINDO PERTENCES	M2	20,30	56,80	1.153,04	23,54%	70,17	1.424,45
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.10 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS		C04.09.090	RETIRADA DE BATEANTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	25,20	9,74	245,45	23,54%	12,03	303,16
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.11 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E LADRILHO HIDRÁULICO		C03.04.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLERA OU PETITOL, EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M2	12,60	2,74	34,52	23,54%	3,38	42,59
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.12 - DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS		C03.08.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	978,70	10,88	10.746,13	23,54%	13,56	13.271,17
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.13 - RETIRADA DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA		C04.03.100	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE REVESTIMENTO	M2	489,90	5,49	2.674,26	23,54%	6,78	3.179,14
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14 - RETIRADAS		06.60.050	RETIRADA DE RODAPÉ INCLUSIVE CORDEIRO EM MADEIRA	M	677,00	2,74	1.854,98	23,54%	3,38	2.289,26
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14 - RETIRADAS		06.60.051	RETIRADA DE BRANCO DE ALVANCA	UN	365,00	14,30	5.219,50	23,54%	17,67	6.449,55
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.15 - RETIRADA DE FERRAGENS E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS		C04.10.040	RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE SOBREPOR	UN	365,00	13,44	4.905,60	23,54%	14,13	5.537,45
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.16 - TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETERO E ALUGUEL		C06.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CACAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAREL, PLÁSTICO OU METAL	M3	51,00	4,46	227,46	23,54%	5,51	281,01
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.17 - DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS		C03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE REVESTIMENTO	M2	993,95	96,43	95.846,60	23,54%	119,13	118.409,26
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.18 - RETIRADA DE VIDRO		C04.14.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	12,10	6,04	74,6	23,54%	9,027	10,02
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.19 - RETIRADA DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA		C04.05.090	RETIRADA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	M2	0,20	40,37	8,07	23,54%	50,12	10,02
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.20 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATÉ B		C04.17.020	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO TIPO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	32,60	24,34	793,48	23,54%	30,07	980,28
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.20 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATÉ B		C04.17.140	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARARAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	18,00	18,00	23,54%	22,24	22,24
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.21 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C		C04.18.020	REMOÇÃO DE BASE E FASTE DE PARARAIOS	UN	1,00	44,99	44,99	23,54%	55,58	55,58
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.22 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA LATE N		C04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	1,00	23,50	23,50	23,54%	27,80	27,80
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.22 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA LATE N		C04.20.090	REMOÇÃO DE LUZ DE OBSTÁCULO	UN	73,00	17,93	1.308,89	23,54%	22,15	1.616,95
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.23 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA LATE O FINAL		C04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	1,00	44,99	44,99	23,54%	55,58	55,58
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.24 - RETIRADA DE ELEMENTOS DE ESTRUTURA (CONCRETO, FERRO, ALUMÍNIO E MADEIRA)		C04.02.020	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	23,00	11,25	258,75	23,54%	13,90	319,70
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25 - RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO		C04.08.020	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	673,30	1,21	814,69	23,54%	1,49	1.003,22
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS					273,93	14,65	3.998,42	23,54%	18,10	4.940,03	



FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/un)	CUSTO TOTAL (R\$/un)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25 - RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	C04.03.040	RETIRADA DE CUMEIRA OU ESPIGA EM BARRO	M	56,22	6,49	3,08,65	23,54%	6,78	381,17
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.26 - DEMOLIÇÕES	10.50.001	DEMOLUÇÃO DE PORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTALHAMENTO	M2	79,19	2,83	224,11	23,54%	3,50	277,17
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.27 - RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	C04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	974,36	7,32	7,132,32	23,54%	9,04	8.808,21
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.28 - DEMOLUÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURAS E AFINS	C08.01.230	DEMOLUÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODADO DO MATERIAL	M3	156,30	276,38	43.350,79	23,54%	343,91	53.753,13
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.29 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	C04.09.080	RETIRADA DE BATEITE, CORRIDA OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, TRAVOS	M	110,80	6,68	740,14	23,54%	8,25	954,10
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.30 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS DE MADEIRA	C04.09.080	RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FRAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	3,90	5,49	21,41	23,54%	6,78	26,64
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.31 - RETIRADA DE FECHAMENTO E ELEMENTOS DIVERSOS	C04.01.060	RETIRADA DE DIVISORA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANULITE OU MADEIRE	M2	22,30	17,81	397,16	23,54%	22,00	490,60
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	C04.09.140	RETIRADA DE POTE COM SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ESCALAS	UN	17,00	23,79	404,63	23,54%	29,39	499,63
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	C04.09.140	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	40,20	3,85	154,77	23,54%	4,76	191,35
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	C04.09.140	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	65,60	28,40	1.863,04	23,54%	35,09	2.301,90
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.33 - DEMOLUÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURAS E AFINS	C08.01.210	DEMOLUÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODADO DO MATERIAL	M3	52,03	520,16	27.063,92	23,54%	642,61	38.435,00
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.34 - RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA E BLOCOS MACIÇOS	C04.04.020	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MARMORE, EM PISO	M2	217,40	23,79	5.171,95	23,54%	29,39	6.389,39
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.35 - DEMOLUÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	C08.08.060	DEMOLUÇÃO MANUAL DE FORRO EM GESSO, INCLUSIVE SISTEMA DE FRAÇÃO	M2	73,50	5,49	403,52	23,54%	6,78	498,33
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.37 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	06.60.052	RETIRADA DE PUNHO DE ENGATE PARA CAXILHO DE CORRER	UN	165,00	4,00	660,00	23,54%	4,94	815,10
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.38 - DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	C08.03.090	DEMOLUÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	7,80	19,25	149,35	23,54%	22,55	175,89
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.38 - DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	C08.03.040	DEMOLUÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO	M2	324,00	9,16	2.967,84	23,54%	11,31	3.667,88
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.39 - LASTRO ENCHIMENTO	C11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	4,30	5,49	23,61	23,54%	6,78	29,15
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.40 - CONCRETO UNIFORMADO COM CONTROLE FCK	C10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	M3	20,80	142,89	3.305,67	23,54%	201,23	4.094,97
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.41 - CONCRETO UNIFORMADO COM CONTROLE FCK	C10.01.790	CONCRETO UNIFORMADO FCK=25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	1.259,00	13,55	17.067,26	23,54%	16,74	21.085,70
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.1 - LOCAÇÃO DE OBRA	C02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	715,10	13,99	11.434,45	23,54%	19,75	14.123,23
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.2 - CONCRETO UNIFORMADO COM CONTROLE FCK	C11.01.290	CONCRETO UNIFORMADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	92,31	480,67	44.370,65	23,54%	593,82	54.815,52
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.3 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	C06.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 5' KM ATÉ 10' KM SEM CONTROLE	M3	17,20	17,68	304,10	23,54%	21,84	375,65
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.4 - APLICAÇÃO E NIVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO	C07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORMA COM COMPACTAÇÃO	M3	186,00	6,54	1.203,36	23,54%	8,08	1.486,72
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.5 - ESTACA TIPO RAM	C12.07.070	ESTACA TIPO RAMZ, DIÂMETRO DE 16 CM PARA 3,17 M EM SOLO	M	70,40	287,07	20.209,73	23,54%	354,05	26.967,36
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.6 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALES E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	C06.08.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	19,80	419,95	8.315,01	23,54%	518,81	10.272,44
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.8 - REATERIO MECANIZADO SEM FORNIMENTO DE MATERIAL	C09.01.040	REATERIO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M2	339,50	54,91	18.645,95	23,54%	67,84	23.031,68
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.9 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	C05.10.020	CARGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	1.146,20	51,30	58.942,26	23,54%	63,38	72.265,88
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.10 - CONCRETO UNIFORMADO NÃO ESTRUTURAL - FORNIMENTO DO MATERIAL	C11.02.060	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 500 M	M3	550,20	6,74	3.433,25	23,54%	7,71	4.242,04
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.11 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C11.02.060	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO	M3	166,80	8,02	1.337,74	23,54%	9,91	1.652,09
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.12 - FORMAS EM TABUA	C08.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDADO	M2	32,70	443,78	14.511,61	23,54%	548,25	17.927,78
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.13 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C11.16.080	LANÇAMENTO E ASENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	520,30	93,99	48.903,00	23,54%	116,12	60.437,24
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.14 - FUNDADAÇÃO PROFUNDA	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FPK = 500 MPa	KG	93,41	106,81	9.983,71	23,54%	130,72	12.210,96
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.14 - FUNDADAÇÃO PROFUNDA	02.02.022	ACO CA-60 (A OU B) FPK = 600 MPa	KG	6.526,63	13,31	80.342,92	23,54%	115,21	98.270,04
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.15 - FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	C09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	422,62	12,62	5.333,46	23,54%	15,59	6.588,05
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.16 - BROCA	C12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	203,50	179,25	36.477,38	23,54%	221,45	45.065,08
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.17 - ESCAVAÇÃO OU CORTE MECANIZADOS EM CAMPO ABERTO DE SOLO, EXCETO BOCHA	C07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	215,60	70,79	15.262,32	23,54%	87,45	18.864,22
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.18 - CONCRETO UNIFORMADO COM CONTROLE FCK	C11.01.330	CONCRETO UNIFORMADO, FCK = 40 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	166,30	16,17	2.689,07	23,54%	19,98	3.322,87
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.19 - LOCAÇÃO DE OBRA	C02.10.050	LOCAÇÃO PARA VALSAS, CERRAS E TALAMANDRAS	M	19,50	544,69	10.609,76	23,54%	672,17	13.072,32
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.20 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VAZAS E PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	C07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VAZAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	88,20	1,34	118,19	23,54%	1,66	140,21
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.21 - REATERIO MANUAL SEM FORNIMENTO DE MATERIAL	C06.11.040	REATERIO MANUAL SEM FORNIMENTO DE MATERIAL	M3	10,80	10,75	116,10	23,54%	13,28	149,42
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.22 - LASTRO ENCHIMENTO	C11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	9,10	17,07	155,24	23,54%	21,09	191,63
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.23 - PEÇAS E LIGAMENOS LOCAIS (VERGAS, PILARETES, ETC)	C14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	2,30	162,89	374,65	23,54%	203,23	462,88
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.24 - ARMADURA EM TELA	C10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	0,80	1.693,59	1.524,88	23,54%	2.089,79	1.880,81
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.24 - ARMADURA EM TELA	C10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	609,90	13,55	8.264,15	23,54%	16,74	10.209,23



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LINDO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETCC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - Presidente Prudente / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/un)	CUSTO TOTAL (R\$/un)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.25 - CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCC - FORNECIMENTO DO MATERIAL	C11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCC = 20 MPA	M3	4,20	463,32	1.945,94	23,54%	572,39	2.404,04
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.26 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C01.13.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,50	154,35	385,88	23,54%	190,68	476,70
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.26 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	4,40	106,61	469,08	23,54%	131,71	579,52
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.27 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	C37.02.020	CHAPISCO	M2	21,90	23,54	140,38	23,54%	7,92	173,45
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.28 - JUNTA DE DILATAÇÃO	C32.02.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	M3	19,80	0,72	4,15	0,72	0,72	5,47
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.29 - CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	C11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	5,70	379,51	2.163,21	23,54%	468,85	2.672,45
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.30 - LASTRO E ENCHIMENTO	C11.18.070	ENCHIMENTO DE LAJE COM CONCRETO CELULAR COM DENSIDADE DE 1.200 KG/M³	M3	4,10	815,39	3.343,10	23,54%	1.007,33	4.130,05
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.31 - ATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C07.12.010	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS EFICAZES	M3	28,20	17,80	501,96	23,54%	21,96	620,12
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.32 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	C14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	125,60	88,90	11.154,74	23,54%	109,85	13.004,68
CDHU	2023/02	02- SUPERESTRUTURA	03.1 - FORMA EM MADEIRA COMPENSA	C09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSAÇÃO PARA ESTRUTURA CONFECCIONAL	M2	1.893,99	179,25	338.942,71	23,54%	221,45	465.137,09
CDHU	2023/02	02- SUPERESTRUTURA	03.2 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCC - FORNECIMENTO DO MATERIAL	C11.01.290	CONCRETO USINADO, FCC = 25 MPA - PARA BOMBAMENTO	M3	191,07	489,67	91.941,62	23,54%	593,82	113.461,19
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.3 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	184,86	106,81	19.950,04	23,54%	130,72	24.644,90
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.4 - CIMENTAMENTO	C08.02.050	CIMENTAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	493,80	8,28	4.089,76	10,23	4.688,46	4.688,46
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.4 - CIMENTAMENTO	C08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMENTAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	493,80	13,92	6.880,26	23,54%	17,20	7.512,96
FDE	2023/04	03- SUPERESTRUTURA	03.5 - ARMAADURA	09.02.003	ACO CA 50 (A) OUB PFC 500 M PA	KG	12,31	155.900,15	1.924.421,21	15,21	192.444,21	1.924.441,21
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.6 - LASTRO E ENCHIMENTO	C11.18.220	ENCHIMENTO DE NICHOS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DO TIPO EPS-5F	M3	1.897,20	12,62	23.942,66	15,59	29.377,33	29.377,33
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.7 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCC - FORNECIMENTO DO MATERIAL	C11.01.130	CONCRETO USINADO, FCC = 25 MPA	M3	19,20	1.095,11	21.026,11	23,54%	1.352,90	25.975,68
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.8 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	10,77	450,81	4.859,82	23,54%	532,22	5.732,01
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.9 - ARMAADURA EM FEA	C10.02.020	ARMAADURA EM FEA SOLDADE DE AÇO	KG	14,91	106,61	1.589,56	23,54%	131,71	1.965,80
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.10 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO	C14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	749,50	33,55	25.132,37	16,74	27.695,06	27.695,06
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.11 - CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	C11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	70,40	108,59	7.644,74	23,54%	124,15	8.644,15
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.1 - ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR OU SILDO CALÇABO	C14.15.120	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCALVADO DE 15 CM, USO REVESTIDO - CLASSE C15	M2	2,70	379,51	1.024,68	23,54%	1.145,50	1.145,50
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2 - DIVISÓRIA E FECHAMENTO	C14.30.310	ALVENARIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESURA 100/20MM - 13T - 13ST	M2	60,10	146,47	8.802,85	23,54%	118,95	10.875,15
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.3 - ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	C14.30.010	ALVENARIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESURA 100/20MM - 13T - 13ST	M2	80,70	137,63	11.106,74	23,54%	170,03	13.721,42
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.3 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO	C14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	163,80	974,46	159.416,55	23,54%	1.203,85	197.100,63
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.4 - FERRAGENS MOLADAS NO LOCAL (VERGAS, PIARETES, ETC)	C14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PIARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	14,00	77,76	1.088,64	96,06	1.344,84	1.344,84
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.5 - ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	C14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	11,90	1.691,59	20.129,92	23,54%	2.089,79	24.868,50
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.6 - ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERÂMICA E VÍDROS)	C14.38.030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRADO DE 39 X 39 X 10 CM	M2	458,20	76,94	35.089,09	23,54%	94,93	43.896,93
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.7 - ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	C14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	20,40	194,78	3.799,51	23,54%	228,28	4.056,91
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.7 - ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	C14.04.200	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM	M2	980,22	87,12	50.348,77	23,54%	107,63	62.449,08
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.8 - ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	C14.10.121	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM	M2	11,30	64,67	730,77	23,54%	79,86	902,76
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.9 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (EMBARCAMENTO)	C14.01.060	ALVENARIA DE EMBARCAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	9,50	92,39	877,71	23,54%	114,14	1.084,33
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.10 - ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERÂMICA E VÍDROS)	C14.38.096	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO VENEZIANA DE 39 X 39 X 10 CM	M2	91,49	109,57	10.024,56	23,54%	135,36	12.384,09
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.11 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	C14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	93,50	201,79	18.867,37	23,54%	249,29	23.108,62
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.11 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	C14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	26,40	108,39	2.866,78	23,54%	134,15	3.541,56
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.12 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	53,20	88,90	4.729,48	23,54%	109,83	5.842,96
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.13 - TRATAMENTO, RECUPERAÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	C01.23.221	FURÃO PARA ATE 10MM X 100MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DE ARMAADURA (PARAFITE BRM)	UN	3,10	106,61	330,48	23,54%	131,71	408,30
CDHU	2023/02	05- COBERTURA	05.1 - CALHAS E RUFOS	C16.33.052	CAUHA, RUFOS, APNS EM CHAPA GALVANIZADA N° 24 - CORTE 0,50 M	M	11,81	472,40	5.572,96	23,54%	589,60	589,60
CDHU	2023/02	05- COBERTURA	05.2 - TELHAMENTO EM BARRO	C16.02.230	CAUHA, RUFOS, APNS EM CHAPA GALVANIZADA N° 24 - CORTE 0,50 M	M	191,32	137,43	26.339,11	23,54%	169,78	32.482,31
CDHU	2023/02	05- COBERTURA	05.2 - TELHAMENTO EM BARRO	C16.02.220	CAUHA, RUFOS, APNS EM CHAPA GALVANIZADA N° 24 - CORTE 0,50 M	M	8,50	28,60	243,10	23,54%	35,33	800,31
CDHU	2023/02	05- COBERTURA	05.2 - TELHAMENTO EM BARRO	C16.02.270	ESPAÇO DE BARRO TIPO FRANCESA	M2	27,93	87,63	2.439,28	23,54%	103,88	27.274,99
CDHU	2023/02	05- COBERTURA	05.2 - TELHAMENTO EM BARRO	C16.02.270	ESPAÇO DE BARRO EMBOCADO	M2	47,72	165,94	7.915,94	23,54%	94,89	12.450,73
CDHU	2023/02	05- COBERTURA	05.4 - TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO (COM FIO SINTÉTICO (CFES))	C16.08.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO (CFES) - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	79,19	157,90	12.504,13	23,54%	195,97	15.447,29
CDHU	2023/02	05- COBERTURA	05.4 - TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO (COM FIO SINTÉTICO (CFES))	C16.08.020	CFES - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	28,00	79,60	2.228,80	23,54%	98,34	2.253,52



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVAÇÃO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LÍNGUA E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETCC PROF. ADOLFO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
 LOCAL: 252 - R. Prof. Adolpho Arruda Mello - Presidente Prudente / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$)	BDI%	PRECO UNITARIO (C/BDI)	PRECO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.17 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C11.16.220	INVESTIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE	M2	473,59	15,06	7.132,27	23,54%	18,61	8.813,51
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.18 - REVESTIMENTO EM CIMENTADO	C17.03.020	CIMENTADO DESEMPENHADO	M2	273,30	30,80	8.479,24	23,54%	39,03	10.475,17
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.19 - REVESTIMENTO	C10.04.010	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO (TÍL DE ALERTA / DIRECIONAL - ASSENTAMENTO ARGAMASSADO)	M2	17,04	360,62	4.341,86	23,54%	443,51	5.383,94
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.20 - REVESTIMENTO EM PORCELANATO	C18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA DIANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	30,90	125,28	3.871,15	23,54%	154,77	4.782,39
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.21 - REGULIZAÇÃO DE BASE	C17.03.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	19,10	652,03	11.801,74	23,54%	805,57	14.779,91
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.22 - PLACA CERÂMICA ESMALTADA PRENSADA	C18.06.143	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA DIANTE INDUSTRIALIZADA	M	46,40	24,01	970,00	23,54%	29,66	1.198,26
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.23 - REVESTIMENTO EM CIMENTADO	C17.03.320	RODAPÉ EM CIMENTADO DESEMPENHADO E ALISADO COM	M	91,44	23,08	2.110,44	23,54%	28,51	2.606,95
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.24 - REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSAS E CONCRETOS	C17.40.110	ALTIMETRO DE REPARATE DEFINITIVA PARA DEGRAS, SOLEIRAS, FARTALHAS DE PISOS	M	63,00	40,57	2.555,91	23,54%	50,12	3.157,56
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - CONCRETO REJUNTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	C11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	15,00	463,32	7.413,12	23,54%	571,39	9.158,24
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.26 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C11.16.080	LANÇAMENTO E ADESIAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	147,91	105,81	15.650,36	23,54%	130,72	19.334,80
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.27 - REVESTIMENTO	C30.04.030	PISO EM ADRILHO HIDRÁULICO PODOATIL VARIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	9,58	134,93	1.392,63	23,54%	166,69	1.596,89
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.28 - CONCRETO LIXADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	C11.01.290	CONCRETO LIXADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBAMENTO	M3	123,24	489,67	59.937,77	23,54%	599,82	73.182,38
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.29 - ARMADURA EM TELA	C10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLADA DE AÇO	KG	1.093,32	13,55	14.814,49	23,54%	16,74	18.002,18
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1 - PORTA COMUM COMPLETA - USO PÚBLICO (PADRÃO DIMENSIONAL MÍDIO/PESADO)	C23.13.002	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÍDIO/PESADO, COM FERREJENS, COMPLETO - 80 X 210 CM	UN	15,00	60,05	9.015,75	23,54%	74,54	11.138,10
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1 - PORTA COMUM COMPLETA - USO PÚBLICO (PADRÃO DIMENSIONAL MÍDIO/PESADO)	C23.13.001	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÍDIO/PESADO, COM FERREJENS, COMPLETO - 80 X 210 CM	UN	11,00	553,15	6.084,65	23,54%	689,36	7.316,96
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2 - PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	C23.09.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	2,00	577,27	1.154,54	23,54%	715,16	1.426,32
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2 - PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	C23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	2,00	589,77	1.179,54	23,54%	728,60	1.457,20
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.003	PORTA MADEIRA ALUMINADA	M2	16,74	504,48	8.445,00	23,54%	623,23	10.432,87
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CI	8,00	333,70	2.669,60	23,54%	412,25	3.298,00
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.039	GLUANCO MADERA DE 100CM	M	42,95	17,87	767,52	23,54%	22,08	948,34
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4 - FERRAGEM PARA PORTA	C28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	CI	11,00	747,07	8.217,77	23,54%	922,93	10.152,23
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4 - FERRAGEM PARA PORTA	C28.01.020	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA	CI	2,00	427,58	855,16	23,54%	528,23	1.056,46
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4 - FERRAGEM PARA PORTA	C28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CI	9,00	310,74	2.796,66	23,54%	389,89	3.455,01
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.5 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	C23.20.170	FOLHA DE PORTA LISA TOLHEADA COM MADEIRA, SOB MEDIDA	M2	12,10	230,47	2.789,69	23,54%	284,73	3.445,11
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.6 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.082	DOBRADEIRA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 21/2"	UN	24,00	31,40	753,60	23,54%	89,79	930,96
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.7 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	C23.20.100	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	M	33,60	56,03	1.882,61	23,54%	69,22	2.325,79
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.7 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	C23.20.110	VISOR PINO E REQUILIBRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	M2	2,20	1.609,09	3.540,00	23,54%	1.987,87	4.373,31
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.8 - PORTAS/PORTINHAS/FERREJENS	05.01.107	PARA-CHOQUE DE MADEIRA SARRAFAÇA 1/2" PINT. C/ BOND. BAT. MADO. L45 120CM INCLUSIVE BESPICO DE RECHAQUISA	UN	8,00	1.577,45	12.619,60	23,54%	1.648,78	15.590,24
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.8 - CONSERVAÇÃO	05.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	2,73	317,17	865,87	23,54%	391,83	1.069,70
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.10 - ELEMENTOS EM FERRO	C24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TEMA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	UN	13,30	844,70	11.334,51	23,54%	1.043,54	13.879,08
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.11 - PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	C23.09.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA, 2 FOLHAS - 140 X 210 CM	UN	1,00	1.170,16	1.170,16	23,54%	1.445,62	1.445,62
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.12 - FERRAGEM PARA PORTA	C23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	1,00	615,59	615,59	23,54%	760,50	760,50
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.13 - TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIBRA SINTÉTICA (GRF)	C16.03.020	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/Ocupado	CI	10,00	266,42	2.664,20	23,54%	329,14	3.291,40
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.13 - TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIBRA SINTÉTICA (GRF)	C16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIBRA SINTÉTICA CRF - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	128,08	79,60	10.195,17	23,54%	98,34	12.595,39
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - PORTA EM ALUMÍNIO	C25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA 60 KG	M2	62,04	573,91	35.605,38	23,54%	709,01	43.986,98
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - FERRAGEM PARA PORTA	C28.01.160	MOJALEIRA PARA PORTA, COM ESPONJO ACIMA DE 50 KG ATÉ 60 KG	UN	15,00	304,76	4.571,40	23,54%	376,50	6.024,00



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LINGE E DE GÁS SUBESTAÇÃO DA ETCE PROF. ACOLFO ARRUDA VELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Vello - Presidente Prudente / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UB)	CUSTO TOTAL (R\$)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - REVESTIMENTO	C-30.04.160	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	24,05	418,91	10.074,79	23,54%	517,52	12.446,26
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 2B	C-28.20.000	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	5,00	212,10	1.060,50	23,54%	265,03	1.310,15
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 2B	C-28.20.650	PLACADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OLVINDRO, DE 150 MM	UN	7,00	571,76	4.002,32	23,54%	706,35	4.944,45
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 2B	C-28.20.860	SUPOORTE DUPLO PARA VIDRO TEMPERADO FRADO EM ALUMÍNIO	UN	16,00	172,13	2.754,08	23,54%	212,65	3.402,40
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 2B	C-28.20.230	DOBRAÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	8,00	106,96	854,88	23,54%	139,01	1.056,08
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 2B	C-28.20.150	PIVÔ SUPERIOR LATERAL PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	8,00	74,59	596,72	23,54%	94,90	735,20
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 2B	C-28.20.590	FOURTA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	7,00	76,41	534,87	23,54%	94,40	660,80
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 2B	C-28.20.770	TRINCO DE PISO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	5,00	185,27	926,35	23,54%	238,88	1.144,40
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 2B	C-28.20.350	MANGAL INFERIOR COM ROLAMENTO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	7,00	175,39	1.227,73	23,54%	216,68	1.516,76
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - RECOLOCAÇÕES	06.70.050	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	7,00	92,14	644,98	23,54%	113,83	796,81
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - RECOLOCAÇÕES	06.70.051	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	300,20	34,33	10.305,87	23,54%	43,41	12.731,49
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - CONSERVAÇÃO	06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	134,00	31,46	4.215,64	23,54%	38,87	5.208,58
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - CONSERVAÇÃO	06.80.049	LUBRIFICAÇÃO DE CARILHO E TROCA DE REBITES	M2	333,80	40,03	13.362,01	23,54%	49,45	16.506,41
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	C-04.10.040	RETRAIÇÃO DE FECHADURA OU FECHO DE SOBRIEFOR PARA ESCALARIAS	UN	481,79	8,68	4.181,94	23,54%	10,72	5.164,79
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.101	GO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,46	4,46	19,88	23,54%	5,51	24,39
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.102	GO-35 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	34,74	64,95	2.253,34	23,54%	795,07	27.551,25
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.9 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	C-30.06.020	PLACA PARA SIMULAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BIRALE PARA CILINDRO EM ALUMÍNIO	UN	39,10	688,47	26.819,18	23,54%	850,54	33.226,11
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.10 - CARILHO EM ALUMÍNIO	C-25.01.080	CARILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	73,00	11,99	867,28	11,10%	13,32	859,04
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.11 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.100	GO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,50	985,87	4.436,42	23,54%	1.213,94	5.480,73
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.12 - FERRAGEM PARA PORTA	C-28.01.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCCUPADO	CJ	260,86	531,97	138.769,69	23,54%	657,20	171.437,19
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.13 - CONSERVAÇÃO	06.80.044	ALAVANCA PARA CARILHO BASCULANTE	UN	18,00	266,42	4.795,56	23,54%	329,14	5.924,52
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.14 - ESTRUTURA EM AÇO	C-15.03.080	FORNHEIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-BALENTE	KG	231,00	35,18	8.126,38	23,54%	43,46	10.039,26
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.15 - PORTA LISA COM LAMINA MONTADA COM BALENTE	C-23.09.240	PORTA LISA COM BALENTE METÁLICO - 70 X 210 CM	UN	5,167,80	24,35	125.855,91	23,54%	30,08	155.447,42
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.16 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS	C-24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	4,00	1.431,20	5.724,80	23,54%	1.768,10	7.072,40
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.17 - CARILHO EM FERRO	C-24.01.080	CARILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	15,45	927,64	14.137,88	23,54%	1.139,85	17.364,78
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.18 - ELEMENTOS EM FERRO	C-24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3,1/2"	M	197,85	1.058,48	198.835,47	23,54%	1.307,65	245.942,05
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.19 - FERRAGEM PARA PORTA	C-28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MANEJETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	CJ	114,43	844,70	96.659,02	23,54%	1.043,54	119.412,28
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.20 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 2S	C-25.30.020	REPARO E TROCANDO OS TUBOS QUATRO BARRAS EM FERRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REGULADOR EM ALUMÍNIO	M2	3,00	310,74	932,22	23,54%	389,89	1.151,67
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21 - PORTA EM ALUMÍNIO	C-25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	26,00	156,10	4.058,60	23,54%	192,85	5.014,10
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21 - PORTA EM ALUMÍNIO	C-25.02.042	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA	M2	12,10	1.243,42	15.045,38	23,54%	1.536,12	18.587,05
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21 - PORTA EM ALUMÍNIO	C-25.02.060	PORTA/PORTINHO EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	1,90	777,20	1.476,68	23,54%	960,15	1.824,79
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 2B	C-28.20.860	VEDA PORTA/VEDA FRESTA COM ESCOVA EM ALUMÍNIO BRANCO	M	47,30	945,48	44.721,20	23,54%	1.168,05	55.448,77
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 2B	C-28.20.430	DOBRAÇA EM LATÃO CROMADO, COM MOLA TIPO VA E VEM, DE 3"	CJ	4,50	60,78	273,51	23,54%	75,09	337,91
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.23 - CONSERVAÇÃO	06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	1,00	263,39	263,39	23,54%	325,39	325,39
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.24 - PORTAS	06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00	317,17	951,51	23,54%	391,85	1.175,49
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.25 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	C-30.06.050	ANEL DE BARRIÇÃO PARA SIMULAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 COM	UN	23,50	1.114,94	26.201,09	23,54%	1.377,40	32.088,90
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.26 - PREPARO DE BAE	C-33.01.350	PREPARO DE BAE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO	M2	12,00	23,30	279,60	11,10%	25,89	310,68
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.27 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS	C-24.02.100	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	1,40	16,03	22,44	23,54%	19,89	27,72
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.27 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS	C-24.02.360	PORTÃO DE 2 FOLHAS TUBULAR, COM TELA EM AÇO GALVANIZADO DE 7 E 110 310, COMPLETO	M2	18,78	754,40	14.167,63	23,54%	931,90	17.502,77
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.27 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS	C-24.02.360	PORTÃO DE 2 FOLHAS TUBULAR, COM TELA EM AÇO GALVANIZADO DE 7 E 110 310, COMPLETO	M2	19,02	922,89	17.553,37	23,54%	1.140,14	21.885,46



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/un)	CUSTO TOTAL (R\$/un)	BDIX	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.28 - CERCAS E FECHAMENTOS	C-94.05.270	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2, MONTANTES METÁLICOS RETOS.	M2	176,60	258,87	45.5716,44	23,54%	319,81	56.478,45
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.29 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 24	C-94.02.070	TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 16 BWS, MALHA DE 1 - TIPO ALAMBRADO	M2	415,08	48,73	20.226,85	23,54%	60,20	24.987,82
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.30 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS	C-24.02.060	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	25,47	952,91	24.270,62	23,54%	1.177,23	29.884,05
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.31 - PORTA EM ALUMÍNIO	C-25.02.110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA GALVANIZADO	M2	4,50	1.000,19	4.500,86	23,54%	1.235,63	5.560,34
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.32 - CERCAS E FECHAMENTOS	C-94.05.360	GRADIL TELA ELETROSOLDADO, MALHA DE 5 X 10CM, GALVANIZADO	M2	49,99	198,28	9.914,17	23,54%	244,96	12.223,50
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.33 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 34	C-94.03.080	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWS, MALHA DE 2, TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA	M2	5,30	79,06	419,02	23,54%	97,67	517,85
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.35 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	06.80.030	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	51,00	56,30	2.871,30	23,54%	69,55	3.547,05
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.35 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.80.012	TUBO DE 6,6" P/ AUSTENIT TELA DE ALAMBRADO EXCL. BASE-MONTANTE	M	86,00	37,56	3.230,16	23,54%	46,40	3.990,40
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.36 - REVESTIMENTO	C-93.04.070	REVESTIMENTO DE PISO EM ADRILHO HIDRÁULICO (S2/S2CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2 MM	M2	56,00	105,38	5.901,28	23,54%	130,19	7.290,64
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.1 - ESPELHOS	C-26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDBURA EM ALUMÍNIO	M2	24,30	674,25	16.384,28	23,54%	893,97	20.441,17
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.2 - VIDRO COMUM E LAMINADO	C-26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	289,50	158,80	45.939,80	23,54%	196,18	56.617,03
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.3 - VIDRO TEMPERADO	C-26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCLOR DE 10 MM	M2	55,67	304,91	16.974,34	23,54%	376,69	20.970,33
CDHU	2023/02	12-IMPREFABILIZAÇÕES	12.1 - REGULIZAÇÃO DE BASE	C-17.01.060	REGULIZAÇÃO DE PISO COM MATA DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	204,30	30,40	6.210,72	23,54%	37,56	7.673,51
CDHU	2023/02	12-IMPREFABILIZAÇÕES	12.2 - IMPREFABILIZAÇÃO RÍGIDA	C-32.17.040	IMPREFABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFERÊNCIA EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	277,70	30,67	8.517,06	23,54%	37,89	10.322,05
CDHU	2023/02	12-IMPREFABILIZAÇÕES	12.3 - REGULIZAÇÃO DE BASE	C-17.01.020	ARGAMASSA DE REGULIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE E FIBRA ESPESSURA DE 20 MM	M3	27,94	713,42	19.952,95	23,54%	889,36	24.923,20
CDHU	2023/02	12-IMPREFABILIZAÇÕES	12.4 - JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL	C-32.08.030	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA À BASE DE POLIURETANO	M3	37,60	21,33	802,01	23,54%	26,55	990,76
CDHU	2023/02	12-IMPREFABILIZAÇÕES	12.5 - JUNTA DE DILATAÇÃO	C-32.07.160	ARGAMASSA DE CIMENTO E FIBRA TIPO 135, COM ADESIVO	M3	28.396,41	0,19	8.331,48	23,54%	0,36	10.218,99
CDHU	2023/02	12-IMPREFABILIZAÇÕES	12.6 - IMPREFABILIZAÇÃO FLEXVEL COM	C-32.15.040	MANGUEIRA ELÁSTICA ELEVADE PARA LANTA DE DILATAÇÃO	M	142,10	10,98	1.560,26	23,54%	13,50	1.926,89
CDHU	2023/02	12-IMPREFABILIZAÇÕES	12.7 - IMPREFABILIZAÇÃO RÍGIDA	C-32.15.040	IMPREFABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TÍPO LUB. ESPESSURA DE 4MM	M2	261,40	81,85	21.395,58	23,54%	101,12	26.432,77
CDHU	2023/02	12-IMPREFABILIZAÇÕES	12.9 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	C-32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M2	261,40	7,96	2.080,74	23,54%	9,83	2.569,56
CDHU	2023/02	12-IMPREFABILIZAÇÕES	12.9 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	C-32.20.020	TELA GALVANIZADA FIO 24 BWS, MALHA HEXAGONAL DE 1/2"	M2	140,60	15,54	2.184,92	23,54%	19,20	2.699,52
CDHU	2023/02	12-IMPREFABILIZAÇÕES	12.10 - REGULIZAÇÃO DE BASE	C-17.01.050	REGULIZAÇÃO DE PISO COM MATA DE CIMENTO	M2	120,90	32,15	3.907,29	23,54%	3,15	3.886,94
CDHU	2023/02	12-IMPREFABILIZAÇÕES	12.11 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	C-17.02.020	CHAPISCO	M3	140,60	6,41	901,25	23,54%	7,92	1.113,15
CDHU	2023/02	12-IMPREFABILIZAÇÕES	12.12 - IMPREFABILIZAÇÃO RÍGIDA	C-32.17.030	IMPREFABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	12,30	759,11	9.337,05	23,54%	937,80	11.334,94
CDHU	2023/02	12-IMPREFABILIZAÇÕES	12.13 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 11	C-11.20.050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERA DE DISCO	M	290,00	18,25	5.292,50	23,54%	22,55	6.539,50
CDHU	2023/02	12-IMPREFABILIZAÇÕES	12.14 - IMPREFABILIZAÇÃO FLEXVEL COM MEMBRANAS	C-32.16.010	IMPREFABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	248,20	18,07	4.484,97	23,54%	22,37	5.339,82
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.1 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	C-33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	872,55	43,37	37.802,49	23,54%	53,58	46.151,23
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/FEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	C-33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	815,60	29,28	23.892,21	23,54%	36,17	29.427,91
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/FEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	C-33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	3.672,49	28,28	103.859,02	23,54%	34,94	128.316,80
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/FEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	C-33.10.050	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	5.959,80	29,22	174.145,36	23,54%	36,10	215.148,78
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/FEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	C-33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	3.132,00	31,88	99.849,16	23,54%	39,38	123.338,16
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.3 - PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	C-33.11.050	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.496,03	43,02	63.842,97	23,54%	53,15	78.676,19
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.4 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	397,80	33,15	13.187,07	23,54%	40,95	16.189,91
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.5 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/FEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	C-33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.357,70	26,32	35.609,06	23,54%	32,52	43.889,80
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.6 - PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	C-33.07.012	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	162,40	46,57	7.562,97	23,54%	57,53	9.342,97
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.7 - REVESTIMENTO	C-30.04.040	FAMA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRUAS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	176,60	5,71	1.004,96	23,54%	7,05	1.240,80
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.8 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.100	CO-34 CONTINUIDO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	19,56	531,97	10.405,33	23,54%	657,20	12.854,88

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETETECPR. ADQUIÇÃO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
LOCAL: 252 - Elev. Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/un)	CUSTO TOTAL (R\$/un)	BDIX	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.8 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.1.02	C0-36 CORRIMÃO DUPLIO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,26	688,47	2.244,41	23,54%	850,54	2.772,76
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.9 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 21	C04.20.30.00	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LAJURA DE 5 CM	M	97,70	25,52	2.493,30	23,54%	31,53	3.080,48
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.10 - REVESTIMENTO	C30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTEIA / DIRECIONAL - CORDÃO	M2	3,30	185,09	610,80	23,54%	228,66	754,38
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.11 - APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS	C30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELETROZINCO PRE-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFERENCIAÇÃO DE 2,75 L/H	UN	3,00	2.713,95	8.141,55	11,10%	3.015,09	9.045,27
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.12 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/FERRAS, INCLUSIVE PREPARO	C33.10.060	EPÓXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	46,28	112,36	5.200,02	23,54%	138,81	6.424,13
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.13 - PREPARO DE BASE	C33.05.050	ESTUCAMENTO E URMAMENTO DE CONCRETO	M2	46,28	1.659,42	767,81	23,54%	46,03	2.037,71
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.14 - PINTURA DE SINALIZAÇÃO	C33.09.021	SINTIA ACRILICA PARA FIRMAS DEMARCATORIAS	M	510,00	3,85	1.965,00	23,54%	4,76	2.427,00
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.15 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	C37.03.010	SINTIA ACRILICA COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRILICA	UN	2,00	61,42	122,84	23,54%	75,88	151,76
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.16 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	C30.06.050	TINTA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL DE PISO, COM AGRADAMENTO ANTIDERRAPANTE E ANTIDERRAPANTE	M2	77,20	56,64	4.372,61	23,54%	68,97	5.001,48
CDHU	2023/03	15-PINTURA	13.17 - PINTURA EM PISOS	C33.05.020	FACE DE CIMENTO E PISOS-DEBENTIZADOS	M2	192,80	23,29	4.469,51	23,54%	28,77	5.446,88
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.18 - ESQUADRIAS	13.03.004	FACE INTERNA DE CALHA/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGLUA	M	221,75	14,03	3.111,15	17,33	3.842,93	
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.18 - ESQUADRIAS	13.03.081	PINTURA DAS FERRAGENS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 4"	M	488,26	13,93	6.801,46	23,54%	17,21	8.402,95
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.18 - ESQUADRIAS	13.03.062	FACE APARENTE DE RIGUÇOS/RIGUÇOS COM TINTA BETUMINOSA	M	124,68	9,47	1.180,73	23,54%	11,70	1.418,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A, B E C	C04.17.020	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	311,00	18,00	5.598,00	23,54%	22,24	6.916,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	C04.18.340	REMOÇÃO DE CONJUNTO	UN	978,00	17,93	17.535,54	23,54%	22,15	21.467,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	C04.18.370	REMOÇÃO DE CONJUNTO APARENTE DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 6,5 MM	M	14.233,00	2,70	38.488,10	23,54%	3,34	47.605,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	C04.19.060	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	155,00	11,25	1.743,75	23,54%	13,90	2.154,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA LATE N	C04.20.040	REMOÇÃO DE LÂMPADA	UN	599,00	3,66	2.170,38	23,54%	4,52	2.880,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA MATE S	C04.21.200	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA	UN	315,00	15,88	4.983,45	23,54%	19,56	6.161,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA MATE S	C04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	1.930,00	11,15	21.712,50	23,54%	13,90	26.827,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA MATE S	C04.18.400	REMOÇÃO DE CONDUTOR ESPERDA	M	2.272,00	33,65	76.488,80	23,54%	39,10	88.895,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA MATE S	C04.21.100	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	881,00	22,50	19.822,50	23,54%	27,80	23.379,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS	C04.21.140	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	11,00	89,98	989,78	23,54%	111,16	1.222,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5588	C30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELETROZINCO PRE-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFERENCIAÇÃO DE 2,75 L/H	UN	22,00	2.713,95	59.704,70	11,10%	3.015,09	66.331,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CANALETA, PERIFONEIO E ACESSÓRIOS	C38.07.134	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR558 - 1 COM ACESSÓRIOS	M	5.827,00	67,00	390.609,00	23,54%	82,77	482.300,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CANALETA, PERIFONEIO E ACESSÓRIOS	C38.07.210	SALDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 1"	UN	120,00	10,40	1.248,00	23,54%	12,85	1.542,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CANALETA, PERIFONEIO E ACESSÓRIOS	C38.07.300	PERIFONEIO PERFORADO 3/8 X 3/8 MM EM CHAPA 14-PRE-ZINCOADA, COM ACESSÓRIOS	M	335,00	11,21	3.755,35	23,54%	13,85	4.916,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - ELECTROCALHA E ACESSÓRIOS	C38.21.120	ELECTROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	249,00	100,44	25.009,56	23,54%	124,08	30.855,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - CONJUNTO ELÉTRICO	C40.04.060	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELECTROCALHA GALVANIZADA A FOGO, 150 MM	M	249,00	50,32	12.530,68	23,54%	61,17	15.480,33
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - TOMADAS	C40.04.450	100 X 100 X 100 MM, 250 V, COMBATE	CI	2.420,00	40,19	97.280,00	23,54%	50,80	136.904,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - INTERRUPTORES E MINUTERIAS	C40.05.120	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO 1 TEGLA DUPLA E PLACA	CI	1.556,00	23,85	37.110,60	23,54%	29,46	45.899,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - INTERRUPTORES E MINUTERIAS	C40.05.130	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TEGLA DUPLA E PLACA	CI	57,55	1.438,25	83.582,25	23,54%	71,10	117.727,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	C40.20.240	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TEGLA DUPLA E PLACA COM ACESSÓRIOS	CI	113,00	48,24	5.451,12	23,54%	59,72	6.748,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19 - LÂMPADAS	C41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR TR COM BASE G13, DE 1800 ATÉ 2000 IM-18 A 20 W	UN	627,00	15,39	9.649,53	23,54%	19,01	11.919,27
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 - APARELHO DE ILUMINAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL	C41.14.600	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENNENTE TIPO CALHA ABERTA INSTALAÇÃO EM FERRILADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	1.194,00	34,47	41.157,18	23,54%	42,58	50.840,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	C41.14.620	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPORTE TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	226,00	150,67	34.051,42	23,54%	186,14	42.067,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 500 V, ISOLAÇÃO PP 70°C	C39.24.152	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARIOS	UN	368,00	201,50	74.152,00	23,54%	248,93	91.606,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLAÇÃO ISH/FA 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	C39.29.111	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO ISH/FA 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	M	128,00	284,78	36.451,84	11,10%	316,39	40.497,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLAÇÃO ISH/FA 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	C39.29.111	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO ISH/FA 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	M	279,00	13,93	3.886,47	23,54%	17,21	4.801,59
							31.235,00	4,14	129.312,90	23,54%	5,11	139.010,85



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LINGE E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETCC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
 LOCAL: 252 - Eixo Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/un)	CUSTO TOTAL (R\$/un)	BDIX	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMACIA E GASES	C39.29.112	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACIA E GASES	M	8.446,50	5,77	48.736,31	23,54%	7,13	60.223,55
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMACIA E GASES	C39.29.113	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACIA E GASES	M	1.869,50	7,87	14.712,97	23,54%	9,72	18.171,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	C39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	462,00	4,41	2.037,42	23,54%	5,45	2.517,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	C39.10.060	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 9 ATÉ 10 MM²	UN	295,00	13,51	3.690,45	23,54%	15,45	4.557,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	C39.10.120	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	UN	36,00	15,41	554,76	23,54%	19,04	685,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0/61 KV, ISOLAÇÃO EM HEIR 90°C	C39.21.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0/61KV - ISOLAÇÃO HEIR 90°C	M	166,00	15,77	2.617,82	23,54%	19,48	3.233,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPON UNIVERSAL	C37.04.260	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPON, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	775,00	10,89	8.439,75	23,54%	13,45	10.423,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPON UNIVERSAL	C37.04.290	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPON, PARA DISJUNTORES 30 DIN / 16 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	12,00	802,43	9.639,16	23,54%	893,32	11.885,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - BARRAMENTOS	C37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE N1	KG	3,00	1.376,09	4.128,27	23,54%	1.700,02	5.100,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	C37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/120 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	43,60	104,57	4.559,25	23,54%	129,19	5.632,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	C37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	226,00	20,48	4.689,92	23,54%	25,30	5.793,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	C37.13.850	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	155,00	49,80	7.719,00	23,54%	61,52	9.535,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	C37.13.890	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	13,00	53,23	638,76	23,54%	65,76	789,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	C37.13.900	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	7,00	74,77	523,39	23,54%	92,37	646,59
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	C37.13.910	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A	UN	17,00	72,17	1.226,89	23,54%	89,16	1.515,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	C37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	13,00	1.409,81	18.527,72	23,54%	1.741,68	20.800,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	C37.20.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	40,00	219,49	8.779,60	23,54%	271,16	10.846,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 - SUPRESSOR DE SURTO	C37.24.031	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	9,00	239,49	2.155,41	23,54%	295,87	2.662,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 - SUPRESSOR DE SURTO	C37.24.032	BARRA DE NEUTRO 4/0 UTERA	UN	192,00	34,33	6.599,36	23,54%	49,41	8.142,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	C38.06.040	CAJAMAX DE SURTO 12 ATÉ 15 KA	UN	48,00	27,69	1.329,12	23,54%	34,21	1.642,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	C38.06.100	CAJAMAX DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	UN	48,00	73,57	3.531,36	23,54%	90,89	4.392,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	C38.06.120	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR 5598 - 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	40,00	216,43	8.657,20	23,54%	267,38	10.695,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - CANAL DE PASSAGEM COM TAMPA	C40.02.020	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR 5598 - 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	1.074,70	53,94	57.869,32	23,54%	66,64	71.618,01
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - CANAL DE PASSAGEM COM TAMPA	C40.02.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR 5598 - 2" COM ACESSÓRIOS	M	472,00	98,84	46.652,48	23,54%	122,11	57.683,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CONSOLETES	C40.08.020	CAVA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA, PARA FUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	323,00	113,90	36.789,70	23,54%	140,71	45.449,33
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CONSOLETES	C40.08.040	CAVA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA, PARA FUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	69,00	25,91	1.632,33	23,54%	32,01	2.016,63
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CONSOLETES	C40.08.060	CONDULETE METÁLICO DE 1/2"	UN	23,00	39,78	753,94	23,54%	46,50	611,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CONSOLETES	C40.08.100	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	UN	117,00	39,74	4.529,26	23,54%	44,38	5.232,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CONSOLETES	C40.08.120	CONDULETE METÁLICO DE 1"	UN	78,00	53,74	4.192,32	23,54%	51,20	6.745,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	C30.06.064	SISTEMA DE ALARME COM INDICADOR ALUCIOSAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU COELENTE	CI	102,72	78,54	7.924,16	23,54%	125,66	9.801,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36 - CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	C39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	13,00	694,11	9.023,43	11,10%	771,16	10.025,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37 - CABO ÓPTICO	C39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 UM - L60	M	8.834,00	8,33	81.917,22	23,54%	10,29	101.191,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38 - TOMADAS	C40.04.096	TOMADA RJ45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA INTERNO/EXTERNO	M	326,00	70,35	23.045,38	13,13	3.465,38	19.107,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.39 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C46.08.110	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	221,00	10,63	2.339,06	23,54%	86,91	10.207,11
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C46.08.120	CONECTOR RJ-45 FEMEA - CATEGORIA 6	UN	9,00	1.518,43	13.665,87	11,10%	1.686,98	15.182,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C69.20.248	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 1 U	UN	324,00	37,99	12.308,76	23,54%	46,93	15.053,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C69.20.250	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 2 U	UN	32,00	13,45	430,40	23,54%	16,62	531,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C46.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), LUGO INTERNO, COMPATÍVEL COM IEEE 802.11n	UN	24,00	16,78	402,72	23,54%	20,73	497,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C46.08.324	CÂMERA PARA COLORED COMPACTA COM (DOM), PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	25,00	1.110,46	27.761,50	11,10%	1.233,72	30.843,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C46.08.324	CÂMERA PARA COLORED COMPACTA COM (DOM), PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	39,00	1.167,13	45.518,07	11,10%	1.296,68	50.270,52



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LÍNGUA E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETCC/PROF. ADOLPHO ABRILDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
 LOCAL: 252 - Eixo Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (9/80)	CUSTO TOTAL (5/80)	BDI% (7/80)	PREÇO UNITÁRIO (C/80)	PREÇO TOTAL (C/80)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	C-46.20.202	INSTALAÇÃO DE CÂMERA PARA CFTV	UN	43,00	189,77	7.952,11	23,54%	227,03	9.762,29
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C-69.20.240	PROTETOR DE SURTIHO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	86,00	35,12	3.020,32	23,54%	43,39	3.731,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VZE 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	C-39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO DE 2 X 1,5 MM ² , ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VZE 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	127,00	8,48	1.076,96	23,54%	10,48	1.330,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VZE 105°C	C-39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VZE 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	229,00	10,20	2.344,40	23,54%	15,60	2.970,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - ILLUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	C-50.05.400	SINALETICA EM CÂMERA METÁLICA DE 4 X 4	UN	11,00	136,69	1.503,58	11,10%	151,86	1.670,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - ILLUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	C-50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	16,00	196,40	3.142,40	23,54%	240,16	3.842,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	C-43.07.380	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISOTO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	CI	11,00	7.201,19	79.213,08	11,10%	8.000,52	88.005,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	C-43.07.390	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISOTO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	CI	52,00	11.035,23	573.831,96	11,10%	12.266,14	637.527,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.48 - EXHAUSTOR, VENTILADOR E CIRCLADOR DE AR	C-43.05.030	EXHAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 180M ³ /H	UN	82,00	367,89	30.166,98	11,10%	408,73	33.515,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1,737" - DIÂMETRO 1/2"	M	856,00	37,50	32.100,00	23,54%	46,33	39.658,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1,737" - DIÂMETRO 5/8"	M	1.242,00	43,48	54.002,16	23,54%	53,72	66.270,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1,737" - DIÂMETRO 3/4"	M	2.098,00	51,11	107.238,78	23,54%	63,14	132.467,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50 - ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	C-32.11.280	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 8 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2" (COBRE)	M	856,00	16,79	14.372,24	23,54%	20,74	17.793,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50 - ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	C-32.11.290	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 8 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO)	M	1.242,00	17,92	22.259,64	23,54%	22,14	27.497,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.51 - ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	C-32.11.300	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1" (COBRE)	M	2.098,00	18,82	39.484,36	23,54%	23,25	48.278,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.51 - ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	C-32.11.310	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/2" (COBRE)	M	419,00	16,27	6.817,13	23,54%	20,10	8.421,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.52 - ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	C-32.11.350	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO	M2	40,04	40,04	1.624,56	23,54%	48,47	15.573,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.53 - ELEMENTOS EM FERRO	C-34.03.340	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANÇA TIPO VAREZ AÇO GALVANIZADO A FRIOS ANTI-DEBRABANTE DE 1/4"	M2	66,50	1.109,12	73.752,76	23,54%	1.444,33	87.389,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54 - CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	C-39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM ² , ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	6,06	1.213,88	7.376,11	23,54%	7,49	15.142,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54 - CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	C-39.04.016	CABO DE COBRE DE 4,5 MM ² , ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	2.098,00	4,00	8.392,00	23,54%	4,94	10.364,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.55 - ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	C-38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	2.282,00	48,98	111.272,36	23,54%	60,51	138.083,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.56 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	C-38.15.010	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPE EM PVC DE 3/4"	M	71,00	23,07	1.779,97	23,54%	30,97	2.198,87
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57 - DEMOLUÇAO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURAS E AFINS	C-93.01.040	DEMOLUÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,30	96,604	109,81	452,21	135,66	84.050,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.58 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 61	C-61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	48,25	68.632,50	3.311,58	23,54%	59,61	84.050,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.59 - RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	C-04.21.060	REMOÇÃO DE PERIFERIDO	M	10,00	18,00	180,00	23,54%	22,24	222,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	C-39.10.200	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM ²	UN	17,00	20,89	355,13	23,54%	25,81	438,77
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,61KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	C-39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM ² , ISOLAMENTO 0,67KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	330,00	15,78	5.207,40	23,54%	18,88	6.230,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,61KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	C-39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM ² , ISOLAMENTO 0,67KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	291,00	21,92	6.378,72	23,54%	27,08	7.880,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,61KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	C-39.21.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM ² , ISOLAMENTO 0,67KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	147,00	31,73	4.664,31	23,54%	39,20	5.762,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,61KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C - BAIXA EMISSAO FUMACIA GASES	C-39.26.100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM ² , ISOLAMENTO 0,67KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	231,00	43,95	10.152,45	23,54%	54,30	12.543,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,61KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C - BAIXA EMISSAO FUMACIA GASES	C-39.26.110	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM ² , ISOLAMENTO 0,67KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	456,00	65,64	29.933,84	23,54%	81,09	35.355,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	C-37.04.270	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150A - SEM COMPONENTES	UN	254,00	89,05	22.618,70	23,54%	110,01	27.942,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	C-37.04.280	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	994,28	1.988,56	23,54%	1.154,21	2.108,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	C-37.04.290	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150A - SEM COMPONENTES	UN	5,00	1.029,97	5.149,85	23,54%	1.265,76	6.318,90



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LINGE E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETCC PROF. ACOI-PHO ARRUDA WELDO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Wello - Presidente Prudente / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BD)	CUSTO TOTAL (R\$/BD)	BD%*	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-63 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBRECARGA UNIVERSAL.	C37.04.300	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBRECARGA PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - 5EM COMPONENTES	UN	4,00	2.079,92	8.319,68	23,54%	2.569,53	10.278,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-64 - DISJUNTORES	C37.13.730	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADE, TÉRMINO FIXO E MAGNÉTICO AUSTRIANO, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 500 A ATÉ 630 A	UN	2,00	4.267,43	8.534,86	23,54%	5.271,98	10.443,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-64 - DISJUNTORES	C37.13.880	MINI-DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/230V, CORRENTE DE 10A ATÉ 32 A	UN	9,00	72,74	654,66	23,54%	89,86	808,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-65 - DISJUNTORES	C37.15.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADE TRIPOLAR, TÉRMINO E MAGNÉTICO FIOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 45/690V, DE 175 A 250A	UN	5,00	659,74	3.298,70	23,54%	815,04	4.072,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66 - QUADRO PARA TELEFONIA DE SOBRECARGA, PROTEÇÃO LIMPA INIBINDO	C37.02.020	QUADRO TELEBÁS DE SOBRECARGA DE 200 X 200 X 120 MM	UN	1,00	145,32	145,32	23,54%	179,53	179,53
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-67 - DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CÂMERA E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	C46.03.090	APARELHO TELEFÔNICO MULTIFREQUÊNCIA, COM TÍPOCAS, FLASH, JACKS, BRAÇOS, LINE, MODEM	UN	6,00	66,24	397,44	23,54%	81,85	460,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VISUALIZAÇÃO E CONTROLE	C46.08.400	24.000 TIRAS DIGITAIS E ANALÓGICAS PARA 8 LINHAS TRONCO E 24 LINHAS DESEMPENHO	CI	1,00	7.031,71	7.031,71	23,54%	8.674,62	8.674,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VISUALIZAÇÃO E CONTROLE	C46.08.431	MONITOR COULED COULED, TELA PLANA DE 21,5"	UN	2,00	920,73	1.841,46	11,10%	1.022,93	2.045,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VISUALIZAÇÃO E CONTROLE	C46.08.400	ESTACÃO DE MONITORAMENTO "WORKSTATION" PARA ATÉ 3 MONITORES - MEMÓRIA RAM DE 8 GB.	CI	1,00	11.117,24	11.117,24	11,10%	12.351,25	12.351,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VISUALIZAÇÃO E CONTROLE	C46.08.400	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 8 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 6 TB, 1 INTERFACE DE REDE FAST ETHERNET	UN	1,00	1.454,74	1.454,74	11,10%	1.616,22	1.616,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VISUALIZAÇÃO E CONTROLE	C46.08.400	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 16 ENTRADAS DE ALARME	UN	1,00	4.318,98	4.318,98	11,10%	4.798,39	4.798,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-69 - ILLUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	C50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LÂZOS, 220V/22 V	UN	1,00	689,15	689,15	11,10%	765,65	765,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-69 - ILLUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	C50.05.470	MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENDURECIDA PARA AUDIOVISUAL	UN	5,00	272,86	1.364,30	23,54%	275,32	1.376,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-70 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	C43.07.350	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CI	11,00	6.319,12	69.510,32	11,10%	7.020,54	77.235,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-71 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/FERMAS, INCLUSIVE REPARO	C33.10.041	RESALTA A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	14,00	31,88	446,32	23,54%	39,38	551,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-71 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/FERMAS, INCLUSIVE REPARO	C33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	23,40	29,22	683,75	23,54%	36,10	844,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72 - TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	C05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL PLÁSTICO OU METAL	M3	1,00	96,43	96,43	23,54%	119,13	119,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-73 - TOMADAS	C40.04.230	TOMADA DE CAHALETA/FERRILHA UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA	CI	166,00	29,61	4.915,26	36,58	6.072,28	6.072,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-74 - CANALETA, PERIFILADO E ACESSÓRIOS	C38.07.130	SALDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	UN	5,00	10,95	54,75	13,54	67,70	67,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-75 - ELECTROCALHA E ACESSÓRIOS	C38.21.340	ELECTROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 250 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	12,00	203,32	2.439,84	23,54%	251,18	3.014,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-76 - ELECTROCALHA E ACESSÓRIOS.	C38.22.650	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELECTROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 250 MM	M	12,00	113,18	1.358,16	23,54%	139,82	1.677,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-77 - SISTEMA DE REDE	C49.09.250	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45/ RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	454,00	55,99	25.419,46	62,20	26.994,80	26.994,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-78 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C49.09.300	VOCE PANEL DE 50 FORTIAS - CATEGORIA 3	UN	1,00	540,65	540,65	11,10%	600,66	600,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-79 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C49.20.220	BANDEIA DESLIZANTE PARA RACK 19 X 800 MM	UN	11,00	162,65	1.789,15	23,54%	200,94	2.210,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-80 - SISTEMAS INTERFURTO DE ENERGIA	C46.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 107.020/320MBPS	UN	15,00	2.728,12	40.921,80	11,10%	3.030,94	48.955,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81 - SISTEMAS INTERFURTO DE ENERGIA	C49.06.020	SISTEMA INTERFURTO DE ENERGIA, TRIFÁSICO ON LINE DE 10 KVA (20/220 V), COM AUTONOMIA DE 15 MINUTOS	UN	1,00	35.737,47	35.737,47	11,10%	39.704,33	39.704,33
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81 - EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA	C49.08.010	8000 11.11.28	UN	8,00	840,41	6.723,28	11,10%	837,70	10.990,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81 - EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA	C49.09.260	BATUCALHA DE 24 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	14,00	818,77	11.462,78	11,10%	1.293,69	17.250,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-83 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C49.20.240	CAIXA DE AÇO COM 12 TOMADAS 3P+T - 250 V, COM CABO	UN	12,00	93,27	1.119,24	23,54%	115,23	1.382,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-84 - ELECTRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5588	C38.06.140	ELECTRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5588 - 2 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	173,00	153,27	26.515,71	23,54%	189,35	32.157,55
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-85 - ELECTROCALHA E ACESSÓRIOS.	C38.21.110	ELECTROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	48,00	83,31	3.998,88	23,54%	102,92	4.540,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-86 - ELECTROCALHA E ACESSÓRIOS.	C38.22.610	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELECTROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 50 MM	M	28,00	39,36	1.098,28	23,54%	48,63	2.134,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-87 - CONDULETES	C40.06.240	CONDULETE METÁLICO DE 2 1/2"	CI	2,00	5.002,20	10.004,40	23,54%	2.381,31	6.674,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-88 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VISUALIZAÇÃO E CONTROLE	C46.08.326	CÂMERA FMA COULORIDA TIPO BULLET, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 3,3 MP	UN	4,00	3.869,29	15.477,16	11,10%	4.337,11	17.328,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-88 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VISUALIZAÇÃO E CONTROLE	C46.08.061	MESA CONTROLADORA HÍBRIDA PARA ATÉ 32 CÂMERAS IPS, COM TECLADO E JOYSTICK, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE CCTV, IP OU ANALÓGICO	UN	1,00	5.179,60	5.179,60	11,10%	5.754,54	5.754,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-88 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VISUALIZAÇÃO E CONTROLE	C46.08.115	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACOTANADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/200MM - 1517/1519	UN	2,00	3.147,91	6.295,82	11,10%	3.497,33	6.994,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-89 - DIVISÓRIA E FECHAMENTO	C14.30.310	ELECTRODUTO DE PVC RIGIDO RGS/CAVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M2	16,80	137,65	2.312,18	23,54%	170,03	2.856,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-89 - ELECTRODUTO EM PVC RIGIDO RGS/CAVEL	C38.01.060	ELECTRODUTO EM PVC RIGIDO RGS/CAVEL	M	159,00	35,97	5.719,23	23,54%	64,44	7.055,96



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA NELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
 LOCAL: 252 - Eixo Professor Adolpho Arruda Nello - Presidente Prudente/SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$/UB)	CUBO TOTAL (R\$/BD)	BDIX	PRECO UNITARIO (C/BD)	PRECO TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.91 - CABO DE COBRE N1, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	C39.04.070	CABO DE COBRE N1, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	99,00	33,76	3.342,24	23,54%	41,71	4.129,29
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.91 - CABO DE COBRE N1, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	C39.04.080	CABO DE COBRE N1, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	893,00	47,35	38.022,05	23,54%	58,50	46.975,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.92 - COMPONENTES PARA CABOS PARA CABOS	C42.01.080	CAPTOR TIPO TERMINAL LAREDO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	M	139,00	15,90	2.210,10	23,54%	19,64	2.729,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	C42.05.440	BAIRRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M	1.372,00	30,30	41.571,60	23,54%	37,43	51.333,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	C42.05.510	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" E/OU	UN	518,00	18,34	9.500,12	23,54%	22,66	11.737,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	C42.05.650	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLES, COM CELULA FOTOLÉTRICA	UN	3,00	54,72	164,16	23,54%	67,60	202,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	C42.05.100	CHAPEI DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	6,00	60,59	363,54	23,54%	74,24	445,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	C42.05.320	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8", COM	UN	734,00	16,92	12.350,08	23,54%	20,90	15.131,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.94 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	C39.10.880	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	30,00	13,53	405,90	23,54%	18,94	568,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.95 - LUMINÁRIOS E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	C04.18.380	INDICADOR DE NÍVEL DE TENSÃO TIPO	UN	2,00	1.209,36	2.418,72	11,10%	1.340,15	2.680,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.97 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO ELÉTRICO	C39.09.114	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 750V -	M	23,00	4,50	112,50	23,54%	5,56	139,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.98 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	C39.10.160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UN	50,00	11,67	583,50	23,54%	14,42	721,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.98 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	C39.10.240	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM²	UN	9,00	19,83	178,47	23,54%	24,50	220,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.99 - DISJUNTORES	C37.13.720	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADE, TÉRMICO	UN	5,00	27,11	135,55	23,54%	33,49	200,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.100 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUJA	C37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	2,00	2.895,65	5.791,30	23,54%	3.577,29	7.154,58
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.101 - DISJUNTORES	C37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADE TRIPOLAR, TÉRMICO E	UN	1,00	303,18	303,18	23,54%	374,55	374,55
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.102 - VENTILADOR	C61.14.050	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRIFUGO, VAZÃO	UN	2,00	492,33	984,66	23,54%	608,22	1.216,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.103 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E	C62.20.340	ÁREA DE 3,03 ATE 7,50 MP	M2	4,00	8.327,88	33.311,52	11,10%	9.235,05	37.068,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.104 - ESTRUTURA EM AÇO	C15.03.110	FORNHECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO	KG	46,00	21,33	981,18	23,54%	26,35	1.391,15
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO ELÉTRICO	C39.09.040	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV -	M	55,00	9,20	506,00	23,54%	11,37	625,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO ELÉTRICO	C39.09.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV -	M	5,00	6,86	34,30	23,54%	8,47	42,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO ELÉTRICO	C39.09.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV -	M	84,00	17,87	1.501,08	23,54%	22,08	1.854,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109 - CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLACAO HEPR 90° C - BANJA EMISSAO	C39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO	M	237,00	4,35	1.030,95	23,54%	5,37	1.272,69
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.107 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS	C38.22.160	ELETRICIDADE PERIFERICA GALVANIZADA A FOGO, 40X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	398,00	295,30	90.529,40	23,54%	364,81	112.951,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.107 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS	C38.22.670	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRICIDADE GALVANIZADA A FOGO, 140 MM	M	398,00	200,85	80.138,30	23,54%	248,13	76.424,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS	C38.13.010	ELETRICIDADE CORRUGADA EM POUQUILITENO DE ALTA DENSIDADE, DNE-30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	19,00	8,21	156,19	23,54%	10,14	182,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS	C38.13.020	ELETRICIDADE CORRUGADA EM POUQUILITENO DE ALTA DENSIDADE, DNE-30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	25,00	12,01	300,25	23,54%	14,84	385,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS	C38.13.030	ELETRICIDADE CORRUGADA EM POUQUILITENO DE ALTA DENSIDADE, DNE-75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	7,00	19,46	136,22	23,54%	26,04	184,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS	C38.13.040	ELETRICIDADE CORRUGADA EM POUQUILITENO DE ALTA DENSIDADE, DNE-75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	26,00	24,73	643,98	23,54%	30,55	733,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109 - ELÉTRICIDADE RÍGIDA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6223	C38.05.060	ELETRICIDADE RÍGIDA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6223	M	71,00	59,58	4.229,16	23,54%	73,63	5.299,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109 - ELÉTRICIDADE RÍGIDA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6223	C38.05.100	ELETRICIDADE RÍGIDA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6223	M	48,00	90,88	4.362,24	23,54%	112,27	5.388,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109 - ELÉTRICIDADE RÍGIDA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6223	C38.05.120	ELETRICIDADE RÍGIDA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6223	M	126,00	111,51	14.050,26	23,54%	137,76	17.357,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109 - ELÉTRICIDADE RÍGIDA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6223	C38.05.160	ELETRICIDADE RÍGIDA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6223	M	126,00	111,51	14.050,26	23,54%	137,76	17.357,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.110 - PAINEL AUTOPROTEGIDO	C37.06.014	PAINEL AUTOPROTEGIDO EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO	M2	126,00	16,47	2.075,22	23,54%	200,72	25.300,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.111 - DISJUNTORES	C37.13.700	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADE, TÉRMICO E	UN	1,70	4.019,50	6.833,15	23,54%	4.965,69	8.441,67
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.111 - DISJUNTORES	C37.13.460	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE	UN	1,00	697,79	697,79	23,54%	787,93	787,93
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.111 - DISJUNTORES	C37.13.460	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE	UN	3,00	1.949,36	5.848,08	23,54%	2.440,11	3.401,11
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.112 - CONDUTOR	C40.10.132	CONDUTOR DE POTENCIA 65 A, 2X42X2NF	UN	1,00	1.181,88	1.181,88	23,54%	1.460,09	1.460,09



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETCEPROF. ADOÇÃO ARRUDA WELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Wello - Presidente Prudente / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BDI)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.113 - CONTROLES PARA FANCOIL E CAG	C41.13.1.50	RELÉ DE CORRENTE AJUSTÁVEL DE 0 A 200 A	UN	1,00	361,03	361,03	23,54%	446,02	446,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	C40.20.100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	2,00	161,93	323,86	23,54%	200,05	400,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	C40.20.050	SINALIZADOR COM LÂMPADA	UN	13,00	112,80	1.466,40	23,54%	1.399,35	1.811,55
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	C40.20.120	PLACA DE 4 "X" 2"	UN	1,00	5,38	5,38	23,54%	6,65	6,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.115 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	C37.18.020	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATÉ 2000 VA CLASSE 15 KV A SECO, COM FUSÍVEIS	UN	1,00	3.897,40	3.897,40	11,10%	4.330,01	4.330,01
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.116 - CANALETA, PERRILADO E ACESSÓRIOS	C38.07.700	CANALETA APARENTE COM TAMPA EM PVC, AUTOEXTENSÍVEL, DE 85 X 35 MM, COM ACESSÓRIOS	M	6,00	73,66	441,96	23,54%	91,00	546,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.117 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	C37.20.050	BLOCO TERMINAL CONECTOR ATÉ 65A / 600V, FAIXA DE APLICAÇÃO ATÉ 16 MM²	UN	4,00	42,20	168,80	23,54%	52,13	208,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.118 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV - 0/61 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BANHA EMISSÃO	C39.16.070	ISOLAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - CABO DE COBRE HEPR 90° C - BANHA EMISSÃO E GASES	M	13,00	26,98	350,76	23,54%	33,33	399,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.119 - LÂMPADAS	C40.04.460	TOMADA 3P+T DE 30 A 250 V, COM LETA	CI	4,00	29,35	117,40	23,54%	36,26	145,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.120 - DISJUNTORES	C37.13.890	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADE, TÉRMINO E MAGNÉTICO FINOS, BIPOLAR 480 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	2,00	459,39	918,78	23,54%	507,53	1.133,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.121 - ELECTROCALHA E ACESSÓRIOS	C38.21.130	ELECTROCALHA USA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	3,00	116,79	350,37	23,54%	144,28	492,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.122 - ELECTROCALHA E ACESSÓRIOS	C38.22.680	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELECTROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L 150 MM	M	3,00	69,09	207,27	23,54%	85,35	256,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.123 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA, REDE DE ESGOTO	C46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	86,93	1.043,16	23,54%	1.066,16	1.273,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.124 - ELECTRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXÍVEL	C38.19.040	ELECTRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL, DIÂMETRO EXTENSO DE 32 MM	M	89,00	17,92	1.594,88	23,54%	2.141,14	2.141,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.125 - TOMADAS	C40.04.140	TOMADA 3P+T DE 32 A 3, BUNDA INDUSTRIAL DE SOBREPOR NEGATIVA	CI	2,00	265,27	530,54	23,54%	377,71	654,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.126 - LÂMPADAS	C41.02.280	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E27, 1400 ATÉ 1510 LM	UN	4,00	31,93	127,72	23,54%	39,45	157,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.127 - APARELHO DE ILUMINAÇÃO PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	C41.13.200	LÂMPADA BUNDA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	5,00	128,14	640,70	23,54%	158,30	791,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.128 - LÂMPADAS	C41.02.170	ELEVADOR PARA PASSAGEREIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 600 KG PARA DUAS PESSOAS, PORTAS UNIDIRECIONAIS	CI	1,00	107.334,08	107.334,08	11,10%	119.048,16	119.048,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.129 - CANVA DE PASSAGEM EM PVC	C40.07.010	CANVA EM PVC DE 4 X 2"	UN	6,00	14,00	84,00	23,54%	17,30	103,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.130 - APARELHO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DECORATIVA	C41.11.703	LÂMPADA LED RETANGULAR PARA PÓSTO, FILHO LUMINOSO DE 140x60 X 120x110 MM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 118 LM/W - POTÊNCIA DE 80 W/120 W	UN	30,00	1.275,91	38.277,30	23,54%	1.576,26	47.287,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.131 - ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO	C42.03.040	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2", SAMPLES COM 2 DESCIDAS	UN	2,00	25,99	51,98	23,54%	31,11	64,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.132 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	C42.05.020	BRACADERIA PARA FIXAÇÃO DO APARELHO SINALIZADOR PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	2,00	26,45	52,90	23,54%	32,68	65,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.133 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	C42.05.070	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00	128,14	128,14	23,54%	158,30	158,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.133 - BASES	C37.11.020	BASE DE ELISVEL DUAZED COMPLETA PARA 25 A	UN	4,00	46,73	178,92	23,54%	55,76	221,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.133 - BASES	C37.11.050	BASE DE ELISVEL NH ATÉ 125 A COM FUSÍVEL	UN	12,00	97,92	1.175,04	23,54%	1.200,97	1.451,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134 - FUSÍVEIS	C37.12.060	FUSÍVEL TIPO NH 1 DE 38 A ATÉ 250 A	UN	13,00	64,03	788,36	23,54%	79,10	949,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135 - ELECTRODUTO METALICO FLEXÍVEL	C38.15.020	ELECTRODUTO METALICO FLEXÍVEL COM CAIXA EM PVC DE 1"	M	6,00	27,34	164,04	23,54%	33,78	202,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135 - ELECTRODUTO METALICO FLEXÍVEL	C38.15.120	TERMINAL MAGHO TIPO EM LATA ZINCO DE 1"	UN	15,00	19,51	292,65	23,54%	24,10	361,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.136 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV	C38.15.320	CABO DE COBRE FLEXÍVEL EM LATA ZINCO DE 1"	M	15,00	34,68	520,20	23,54%	40,84	642,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.137 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV	C39.14.173	ISOLAÇÃO HEPR 90° C	M	22,00	6,35	139,70	23,54%	7,84	172,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.137 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV	C40.10.620	ISOLAÇÃO HEPR 90° C	M	50,00	19,79	989,50	23,54%	1.224,45	1.224,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138 - CONTADOR	C40.10.060	POTÊNCIA 10 A 75A 230V	UN	1,00	312,00	312,00	23,54%	392,73	392,73
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138 - CONTADOR	C40.10.060	CONTADOR DE POTÊNCIA 10 A 75A 230V	UN	1,00	265,00	265,00	23,54%	345,13	345,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139 - CONTADOR	C40.10.100	CONTADOR DE POTÊNCIA 10 A 75A 230V	UN	3,00	530,12	1.590,36	23,54%	1.854,23	1.854,23
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139 - RELE	C40.10.100	CONTADOR ALKUBAR - 230V 230V	UN	2,00	134,77	269,54	23,54%	166,48	332,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139 - RELE	C40.11.030	RELE BIPOLAR DE SOBRECARGA PARA ACOPLIAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE DE 20/32 A ATÉ 50/63 A	UN	1,00	447,89	447,89	23,54%	553,32	553,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139 - RELE	C40.11.050	RELE BIPOLAR DE SOBRECARGA PARA ACOPLIAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE 0,6/0,3 A ATÉ 16/25 A	UN	3,00	315,45	946,35	23,54%	989,71	1.169,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.140 - CHAVE COMUTADORA E SELETOIRA	C40.12.030	RELÉ DE TEMPO ELECTRONICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN	2,00	132,48	264,96	23,54%	163,67	327,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.140 - CHAVE COMUTADORA E SELETOIRA	C40.12.200	CHAVE COMUTADORA/SELETOIRA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 25 A	UN	1,00	287,55	287,55	23,54%	355,24	355,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.141 - AMPERIMETRO	C40.13.040	CHAVE COMUTADORA/SELETOIRA COM 1 POLO E 2 POSIÇÕES PARA 25 A	UN	1,00	167,41	167,41	23,54%	206,82	206,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.141 - AMPERIMETRO	C40.13.040	AMPERIMETRO DE FERRO MÓVEL DE 96 X 96 MM, PARA LIGAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE CORRENTE, ESCALA PICA DE 0A/50 A ATÉ 0A/2 VA	UN	1,00	404,02	404,02	23,54%	499,13	499,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.142 - VOLTIMETRO	C40.14.030	AMPERIMETRO DE FERRO MÓVEL DE 96 X 96 MM, ESCALAS VARIAVEIS DE 0/150 V, 0/250 V, 0/500 V E 0/600 V	UN	1,00	133,68	133,68	23,54%	165,15	165,15
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	C40.20.060	ROTOR DE COMANDO DUPLO SEM SINALIZADOR	UN	1,00	8,05	8,05	23,54%	98,89	98,89
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	C40.20.110	ALARME SONORO BIPOLAR 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	UN	1,00	484,85	484,85	11,10%	483,10	483,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	C40.20.200	CHAVE DE BOIA NORMALMENTE FECHADA OU ABERTA	UN	4,00	63,56	254,24	23,54%	78,52	314,08



FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/un)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDIX	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.144 - CAMIOLHO EM FERRO	C-04.01.180	CAMIOLHO RENOVÁVEL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1" FIO 12, COM REQUADRO TUBULAR DE AÇO CARBONADO, SOB MEDIDA.	M2	45,00	730,80	32.886,00	23,54%	902,83	40.627,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.145 - ENTRADA DE ENERGIA - COMPONENTES	C-36.01.240	CLUBIÇÃO DE ENTRADA E MEDIÇÃO PARA USO ABRIGADO, CLASSE 15 KV.	CI	1,00	128.181,22	128.181,22	11,10%	143.520,34	143.520,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.146 - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	C-04.06.041	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO E DEMANDA MÁXIMA DE 300 KVA E 1 MVA.	UN	1,00	22.761,63	22.761,63	23,54%	28.119,72	28.119,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.147 - ISOLADORES	C-36.05.100	ISOLADOR PEDESTAL PARA 15 KV.	UN	11,00	124,32	1.367,52	23,54%	1.689,38	1.689,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.148 - MUFLAS E TERMINAIS	C-36.06.080	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV.	CI	12,00	479,70	5.756,40	23,54%	592,62	7.111,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.149 - PARA-RAIOS DE MÉDIA TENSÃO	C-36.07.060	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 MA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	7,00	207,32	1.451,24	23,54%	256,12	1.792,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA	C-36.09.060	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00	65.645,26	65.645,26	11,10%	70.709,88	70.709,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA	C-36.09.410	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 45 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00	28.977,90	28.977,90	11,10%	32.194,45	32.194,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	C-36.20.180	LUBRIFICANTE DE BORRACHA, ACOMA DE DÁTE 20 RV	PAR	1,00	551,47	551,47	23,54%	681,29	681,29
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	C-36.20.200	MÃO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00	67,57	135,14	23,54%	166,96	166,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	C-36.20.282	PAÇA DE ADERÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM RINTUBA REFLETIVA "PIRENO ALTA TENSÃO"	M2	1,00	660,58	660,58	23,54%	816,08	816,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	C-36.20.330	LUBRIFICANTE DE BORRACHA, ACOMA DE DÁTE 20 RV	UN	1,00	35,95	35,95	11,10%	39,94	39,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	C-36.20.350	CAVA PORTA-LUBRIFICANTE EM MADEIRA, COM TAMPA	UN	1,00	69,62	69,62	23,54%	86,01	86,01
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	C-36.20.380	TARETE DE BORRACHA ISOLANTE ELÉTRICO DE 1000 X 1000 MM	UN	3,00	299,94	899,82	23,54%	370,55	1.111,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.152 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	C-37.18.030	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATÉ 500 VA CLASSE 15 KV, A SECO, SEM FUSÍVEIS	UN	1,00	2.487,63	2.487,63	11,10%	2.763,76	2.763,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.153 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE	C-37.19.030	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000-5 A ATÉ 1500-5 A, AVEIA	UN	1,00	629,99	629,99	11,10%	699,92	699,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154 - COMPONENTES PARA CABO DE DECIDIA	C-42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/8" X 3 M	UN	54,00	196,36	10.653,44	23,54%	242,58	13.099,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154 - COMPONENTES PARA CABO DE DECIDIA	C-42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO QUÍMICA, AÇO GALVANIZADO	UN	54,00	47,48	2.565,92	23,54%	58,66	3.167,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154 - COMPONENTES PARA CABO DE DECIDIA	C-42.05.320	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TUBO CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM E ALTURA DE 200 MM	UN	9,00	37,20	334,80	23,54%	45,96	413,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.155 - EXTINTORES	C-03.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	1,00	595,17	595,17	11,10%	661,23	661,23
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.156 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	C-04.18.090	REMOÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO PAÍSIO COMPLETA	UN	1,00	49,95	49,95	23,54%	61,71	61,71
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.156 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	C-04.18.140	REMOÇÃO DE CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE	UN	1,00	49,95	49,95	23,54%	61,71	61,71
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.157 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D/ATE 1	C-04.19.120	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPAINHA OU GARRA	UN	1,00	18,00	18,00	23,54%	22,24	22,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.158 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O/ATE 5	C-04.21.050	REMOÇÃO DE PARAFUSOS TIPO CRISTAL-VAIVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00	89,98	269,94	23,54%	333,48	333,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.158 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O/ATE 5	C-04.21.300	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	1,00	29,28	29,28	23,54%	36,17	36,17
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.159 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T/ATE O FIMAL	C-04.22.050	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO (PEQUENO)	UN	1,00	29,24	29,24	23,54%	36,12	36,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.159 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T/ATE O FIMAL	C-04.22.060	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO ATÉ 225 KVA, A ÓLEO, EM POSTE SINGELO	UN	1,00	608,58	608,58	23,54%	751,84	751,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.160 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONADO PARA TUBAGEM DE AQUECIMENTO	C-38.06.160	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3' COM ACESSÓRIOS	M	50,00	181,97	9.098,50	23,54%	224,81	11.240,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.160 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONADO PARA TUBAGEM DE AQUECIMENTO	C-38.06.180	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 4' COM ACESSÓRIOS	M	178,00	257,08	45.760,24	23,54%	537,60	46.652,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.161 - ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	C-38.13.016	ELETRODUTO CORRIGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	401,00	10,31	4.124,20	23,54%	12,74	509,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.161 - ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	C-38.13.090	ELETRODUTO CORRIGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=150 MM, COM ACESSÓRIOS	M	43,00	37,02	1.591,86	23,54%	45,73	1.966,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.161 - ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	C-40.02.100	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARA USADA 400 X 400 X 150 MM	UN	8,00	163,99	1.311,92	23,54%	203,59	1.620,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.161 - RELE	C-40.11.010	RELE FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	3,00	87,33	261,99	23,54%	107,89	323,87
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.164 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	C-39.26.120	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	140,00	119,72	16.760,80	23,54%	147,90	20.206,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.164 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	C-39.26.140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	450,00	166,58	75.069,00	23,54%	208,26	93.717,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.165 - COMPONENTES PARA CABO DE DECIDIA	C-42.05.310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TUBO CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	45,00	29,08	1.308,60	23,54%	35,93	1.616,85
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.165 - COMPONENTES PARA CABO DE DECIDIA	C-42.05.370	CAIXA DE EQUIVALENCIA DE EMBUTIDA, EM AÇO COM BARRAMENTO DE 400 X 400 MM E TAMPA	UN	6,00	52,10	312,60	23,54%	643,66	3.861,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.165 - COMPONENTES PARA CABO DE DECIDIA	C-42.05.350	CORRALOVA FLEXÍVEL "JUMIFIBER" DE 25 X 235 MM, COM 4 FIOS DE 11 MM	UN	4,00	54,29	217,16	23,54%	67,07	268,28



FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UB)	CUSTO TOTAL (R\$/UB)	BD%*	PREÇO UNITÁRIO (C/UB)	PREÇO TOTAL (C/UB)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.166 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	C42.00.160	SOLA EXOTÉRMICA COM CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 35-50MM²	UN	3,00	41,06	123,18	23,54%	50,73	152,19
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.166 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	C42.00.190	SOLA EXOTÉRMICA COM CABO-CABO-HASTE EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 35MM² A 50MM² PARA HASTE DE 5"/6" E 3/4"	UN	36,00	57,11	2.055,96	23,54%	70,55	2.539,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.166 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	C42.00.220	SOLA EXOTÉRMICA COM CABO-CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 55MM² PARA HASTE DE 5"/6" E 3/4"	UN	5,00	57,07	285,35	23,54%	70,50	352,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.167 - DISJUNTORES	C37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/285V, CORRENTE DE 10,0 A 42,5 A	UN	2,00	169,54	339,08	23,54%	200,80	401,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.168 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 38	C38.00.240	CRUZETA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FRAÇÃO DE MÚLTA OU CABO DE COBRE DE 25 MM², ISOLAMENTO 87/15 KV - ISOLAÇÃO EPÓXICO	M	2,00	589,82	1.179,64	23,54%	741,03	1.480,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.169 - CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAMENTO 87/15 KV, ISOLAÇÃO EPÓXICO COM TUBO MÚLTIPO	C39.06.060	ALUMINHA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIPO MÚLTIPO COM TUBO MÚLTIPO	M2	170,00	71,37	12.132,60	23,54%	88,17	14.988,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.171 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	C14.02.030	CHAPISCO	M2	21,20	107,94	2.288,33	23,54%	133,35	2.827,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.172 - IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	C32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	42,30	6,41	271,14	23,54%	7,92	333,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.173 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXETO ROCHA	C06.02.020	ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	1,50	759,11	1.138,65	23,54%	937,80	1.312,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.174 - LASTRO E ENCHIMENTO	C31.18.020	OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	12,90	708,34	9.137,56	23,54%	67,94	875,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.174 - LASTRO E ENCHIMENTO	C31.18.040	LASTRO DE AREIA	M3	0,30	219,54	65,86	23,54%	271,22	81,37
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.175 - TUBULAÇÃO EM FEAO CORRUGADO PERIFURADO PARA REDE DRENAGEM	C46.13.020	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERIFURADO, DN= 4", INCLUISE CONEXÕES	M	1,10	162,89	179,18	23,54%	201,23	221,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.176 - REATORIO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C06.11.040	REATORIO MANUAL LAPIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	13,00	14,78	192,14	23,54%	17,64	229,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.177 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	C05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1 E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 0,7 KM	M3	6,70	17,07	114,37	23,54%	21,09	141,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.178 - CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCC - FORNECIMENTO DO MATERIAL	C11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCC= 20 MPA	M3	0,50	8,02	4,01	23,54%	9,91	4,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.179 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C11.16.060	LANÇAMENTO E ADESIVAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	0,50	463,32	231,66	23,54%	573,39	286,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.180 - FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	C09.02.020	FORMA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA	M2	10,60	106,61	53,31	23,54%	131,71	65,86
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.181 - ARMAÇÃO DE BARRAS	09.02.003	ARMAÇÃO DE BARRAS EM FMC 600 X 600 X 15,50	M3	10,60	178,15	1.888,05	23,54%	211,45	2.247,37
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.182 - SANTOALVA	C39.01.230	ACOLARIA OU LUB. FMC 600 X 600 X 15,50	M3	14,30	12,62	180,47	23,54%	15,59	222,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.183 - FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	C39.11.090	FIOS TELEFÔNICOS TIPO FH-01, PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS	M	150,20	26,20	3.935,24	23,54%	32,37	4.861,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.183 - FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	C39.11.110	FIOS TELEFÔNICOS EXTERNO TIPO FE-60	M	65,00	4,04	262,64	23,54%	4,99	304,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.184 - TOMADAS	C40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	M	71,00	13,40	1.093,40	23,54%	19,03	1.351,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.185 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C69.20.040	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA DE 72 X 72 MM	UN	6,00	39,92	239,52	23,54%	49,19	295,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.185 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C69.20.050	SUORTE PARA ISOLADOR ROLDANA TIPO DM, PADRÃO TELEBRAS	UN	7,00	15,57	108,99	23,54%	19,24	134,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.186 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C69.20.300	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COM PROTETOR DE SURTOS, PARA 10 PARES, BTDS-10	UN	7,00	11,18	78,26	23,54%	13,81	96,67
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.186 - CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C66.02.239	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇOS ATÉ 800 KG	CI	1,00	50,42	50,42	23,54%	62,29	62,29
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.186 - CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C66.02.130	PORTÃO ELETRÔNICO COM LIMI-INTERFONE	CI	1,00	3.044,15	3.044,15	11,10%	3.382,05	3.382,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.187 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	C04.30.080	REMOÇÃO DE HIDRANTE DE PARDE COMPLETO	UN	1,00	222,99	222,99	11,10%	247,74	247,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.187 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C44.03.100	ENGAITE FLEXIVEL METALICO DN= 1/2"	UN	7,00	80,06	560,42	23,54%	66,91	697,37
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.187 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C44.03.650	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	8,00	38,84	310,72	23,54%	47,98	386,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.187 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C44.03.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	69,00	46,41	3.202,29	23,54%	57,33	3.955,17
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.187 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA LEO GERAL EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4"	UN	24,00	164,42	3.946,08	23,54%	203,12	4.874,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.187 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C47.04.050	VALVULA DE DESCARGA ANTI-VAZAMENTO, DN= 1 1/2"	UN	28,00	52,37	1.466,36	23,54%	64,70	1.811,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.187 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C47.04.180	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLIO ACOMODAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/2"	UN	10,00	446,50	4.465,00	23,54%	551,61	5.516,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.187 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	38,00	375,43	14.256,34	23,54%	463,81	17.624,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.187 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C47.02.100	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	64,00	104,91	6.714,24	23,54%	128,63	8.295,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.187 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	7,00	98,06	686,42	23,54%	121,14	847,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.187 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C30.08.060	REDAÇÃO DE CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	11,00	169,31	1.862,41	23,54%	209,17	2.300,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.187 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C44.01.240	UNIDADE EM LATAÇÃO COM COLUMA SUSPENSIVA	UN	13,00	1.057,03	13.741,39	23,54%	1.305,85	16.976,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.187 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C44.03.190	DISPENSER TAMBOR EM AÇO PARA FOLHAS	UN	18,00	748,11	13.465,98	23,54%	899,93	14.366,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.187 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C44.03.130	DISPENSER TAMBOR EM AÇO PARA FOLHAS	UN	18,00	748,11	13.465,98	23,54%	899,93	14.366,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.187 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C44.03.050	DISPENSER TAMBOR EM AÇO PARA FOLHAS	UN	55,00	57,90	3.183,45	23,54%	71,53	3.924,15
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.187 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	69,00	84,18	5.808,42	23,54%	104,00	7.176,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.187 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C30.01.080	REDEJETA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	39,00	157,20	6.130,80	23,54%	194,20	7.573,80



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOALPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - Presidente Prudente / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BDI)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - BARRA DE APOIO	C30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL 1,74" X 400 MM	UN	26,00	143,83	3.739,58	23,54%	177,69	4.619,94
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - BARRA DE APOIO	C30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1,14", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	22,00	186,62	4.095,64	23,54%	228,08	5.037,76
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	C30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOWISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CECHEIRANTE	CJ	13,00	315,26	4.098,38	11,10%	350,25	4.553,25
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	C30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	13,00	29,53	383,89	11,10%	32,81	426,53
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - CHUVEIROS	C43.02.080	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BUNDADE	UN	9,00	498,96	3.890,64	11,10%	487,68	4.389,12
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - REPAROS, CONSERVAÇÃO E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	63,00	41,40	2.606,80	23,54%	51,15	3.173,20
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - REPAROS, CONSERVAÇÃO E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA, 6 LITROS	UN	40,00	269,90	10.796,00	23,54%	269,90	10.796,00
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - APARELHOS E METAIS	C44.03.045	TORNILHO DE MESA AUTOMÁTICO, ACOMODAMENTO HIDROELÁSTICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" OU 3/4"	UN	48,00	150,28	7.213,44	23,54%	185,66	8.911,68
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - BANDEIAS E TAMPOS PARA SISTEMAS PREDIAS DE ÁGUA FRIA	C46.01.062	TAMPO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARRROM, DN= 25 MM, (941), INCLUSIVE CONEXÕES	M2	95,50	771,87	73.713,29	23,54%	953,57	91.056,94
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - BANDEIAS E TAMPOS PARA SISTEMAS PREDIAS DE ÁGUA FRIA	C46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARRROM, DN= 25 MM, (941), INCLUSIVE CONEXÕES	M	436,20	219,19	12.732,68	23,54%	36,06	15.729,37
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARRROM PARA SISTEMAS PREDIAS DE ÁGUA FRIA	C46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARRROM, DN= 50 MM, (1172), INCLUSIVE CONEXÕES	M	281,10	49,46	13.903,21	23,54%	61,10	17.175,21
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARRROM PARA SISTEMAS PREDIAS DE ÁGUA FRIA	C46.01.060	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARRROM, DN= 60 MM, (121), INCLUSIVE CONEXÕES	M	272,10	73,03	19.871,46	23,54%	90,22	24.548,86
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	C46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDAVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	186,60	34,13	6.388,66	23,54%	42,16	7.887,06
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	C46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	208,85	42,78	8.934,60	23,54%	52,85	11.037,12
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	C46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	326,30	73,17	23.875,37	23,54%	90,39	29.494,26
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - CAXAS SIFONADAS DE PVC RÍGIDO	C49.01.030	CAXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	42,00	104,26	4.378,92	23,54%	128,80	5.409,60
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - HIDRANTES E ACESSÓRIOS	C50.01.320	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANUSEIJA DE 30 X 12 X 13 (M)	UN	8,00	1.972,25	15.778,00	23,54%	2.458,52	19.463,16
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20 - TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO PARA TUBO GAVANADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2", GAVANADO COM TUBO SCHEDULE 40, DN= 2 1/2", EXCETO PARA MANUAIS DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	C46.08.070	TUBO GAVANADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2", EXCETO PARA MANUAIS DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	M	179,08	333,08	59.647,97	23,54%	411,49	73.889,63
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - EXTINTORES	C50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	13,00	189,16	2.459,08	11,10%	207,93	2.703,09
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - EXTINTORES	C50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	6,00	595,17	3.571,02	11,10%	661,23	3.967,28
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - EXTINTORES	C50.10.048	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	10,00	177,55	1.775,50	11,10%	197,26	1.972,60
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	C97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (100X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	UN	57,00	12,79	729,03	11,10%	14,21	809,97
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	C97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	56,00	12,35	691,60	11,10%	13,72	768,32
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.23 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARRROM PARA SISTEMAS PREDIAS DE ÁGUA FRIA	C46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARRROM, DN= 32 MM, (11), INCLUSIVE CONEXÕES	M	549,97	37,71	20.739,37	23,54%	46,59	25.623,10
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - VALVULA DE DESCARGA DE ÁGUA FRIA ACOMODAMENTO DE METAS SANITÁRIOS	C47.04.100	VALVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICO, DN= 3/4"	UN	13,00	350,92	4.561,96	23,54%	493,53	5.635,89
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25 - REGISTRO 7/0 OU VALVULA EM LATÃO FUNDO COM ACABAMENTO CROMADO	C47.02.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1" - LINHA ESPECIAL	UN	6,00	135,70	814,20	23,54%	167,64	1.005,84
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26 - APARELHOS E METAIS	C44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	13,00	438,44	5.699,72	23,54%	541,65	7.041,45
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.27 - BARRA DE APOIO	C30.01.010	BARRA DE APOIO RETA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	M	7,00	186,20	1.303,40	23,54%	230,03	1.610,21
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.28 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	C46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	124,03	67,00	8.310,01	23,54%	82,77	10.265,96
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29 - CAXAS SIFONADAS DE PVC RÍGIDO	C49.01.040	CAXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	17,00	113,58	1.930,86	23,54%	140,32	2.385,44
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30 - VALVULA DE DESCARGA DE ÁGUA FRIA ACOMODAMENTO DE METAS SANITÁRIOS	C47.04.020	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACOMODAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/2"	UN	1,00	378,69	378,69	23,54%	467,59	467,59
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.31 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARRROM PARA SISTEMAS PREDIAS DE ÁGUA FRIA	C46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARRROM, DN= 40 MM, (1174), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,40	45,44	1.654,02	23,54%	56,14	2.043,50
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32 - REGISTRO 7/0 OU VALVULA EM LATÃO FUNDO SEM ACABAMENTO	C47.01.060	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDO SEM ACABAMENTO, DN= 2"	UN	7,00	185,03	1.295,21	23,54%	228,33	1.603,31
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	C46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA, RY, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	408,00	101,10	41.248,80	23,54%	124,90	50.959,20
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.34 - GREIHAS E TAMPOS PARA SISTEMAS PREDIAS DE ÁGUA FRIA	C44.05.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDO DE 4"	UN	46,00	164,64	7.573,44	23,54%	180,99	8.314,44
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.35 - REPAROS, CONSERVAÇÃO E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	UN	204,45	204,45	11.449,20	23,54%	252,58	14.144,48
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36 - APARELHOS SANITÁRIOS	C30.08.030	ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, DE 700 X 450 MM	UN	1,00	917,95	917,95	23,54%	1.134,04	1.134,04
CDHU	2023/02	15-1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36 - APARELHOS SANITÁRIOS	C30.08.050	TROCADOR ACESSÍVEL EM W.P.F COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE 380X600 CM	UN	1,00	3.404,84	3.404,84	23,54%	4.206,34	4.206,34



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBSTATAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (9/BDI)	CUSTO TOTAL (5/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11.1 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE R - A.P. E ESGOTO DOMICILIAR	C-46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIRLUA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 17, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	78,34	1.410,12	23,54%	96,78	1.492,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11.2 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO UNIFORMADO COM ACABAMENTO CROMADO	C-47.02.010	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO UNIFORMADO COM ACABAMENTO CROMADO COM ANEL DE BORRACHA 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	9,00	113,97	1.027,73	23,54%	138,33	1.244,97
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - TRATAMENTO, RECUPERAÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	C-01.13.270	FUNDAÇÃO DE 4' EM CONCRETO ARMADO	M	32,80	343,77	11.275,66	23,54%	424,69	13.029,83
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - LIMPEZA DE OBRA	C-55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.015,20	9,54	38.305,01	23,54%	11,79	47.339,21
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - ELEVADOR	C-61.01.680	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600 KG PARA TRÊS PARRADAS, PORTAS UNILATERAIS	CI	1,00	118.078,10	118.078,10	11,10%	131.184,77	131.184,77
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - ELEVADOR	C-61.01.800	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO PARA CAVA DE ELEVADOR	M2	49,70	3.040,33	150.888,64	23,54%	3.785,96	186.774,60
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.024	TABELA DE BASILETE COM ARO E CESTO	UN	2,00	859,56	1.659,12	23,54%	1.024,84	2.049,68
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.026	TRUÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASILETE MÓDULO 37 A QE-40	M	5,04	808,20	4.073,33	23,54%	998,45	5.032,19
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - QUADRA DE ESPORTES	16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDAÇÃO DIRETA)	UN	2,00	1.504,60	3.009,20	23,54%	1.858,78	3.717,56
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.069	QE-36 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	170,00	34,68	5.895,60	11,10%	38,53	6.550,10
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.074	QE-42 FOSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDAÇÃO DIRETA)	PR	1,00	1.775,19	1.775,19	11,10%	1.972,24	1.972,24
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	C-97.02.184	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE 150X300MM, COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	UN	3,00	12,79	38,37	11,10%	14,21	42,63
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	C-97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE 200X200MM, COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	13,35	37,05	11,10%	13,72	41,16
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	C-30.06.090	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE, TIPO PEDESTAL	UN	1,00	747,56	747,56	11,10%	880,54	880,54
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	C-30.06.110	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FANAS DEMARCATÓRIAS	UN	1,00	462,56	462,56	23,54%	571,45	571,45
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	C-30.06.080	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	20,00	23,30	466,00	11,10%	25,89	517,80
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-95567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	20.860,87	375.495,66	23,54%	25.771,52	463.887,36
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	10.056,07	180.949,26	23,54%	12.398,56	223.174,08
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	9.678,31	174.209,58	23,54%	11.955,58	215.218,64
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-95569	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	5.086,57	91.558,26	23,54%	6.285,95	113.111,10
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - PROJETO EXECUTIVO	C-01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A3	UN	1,00	1.232,61	1.232,61	23,54%	1.523,77	1.523,77
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - PROJETO EXECUTIVO	C-01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A4	UN	2,00	925,99	1.851,98	23,54%	1.145,97	2.287,94
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - PROJETO EXECUTIVO	C-01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A3	UN	1,00	1.028,26	1.028,26	23,54%	1.270,31	1.270,31
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - PROJETO EXECUTIVO	C-01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	11,00	1.425,73	15.683,03	23,54%	1.761,35	19.374,85
TOTAL R\$									1.14.20.921.252			13.899.026.45

Barueri, 06 de Setembro de 2023.

Janio Rodrigues, Nascimento
RS nº 1.465.587/3 SP/SP
Diretor



CPS/CEETEPS-PRC 2021/05642 |
 ORÇAMENTO N. 09.05-2021
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 (GERAL)

ATENÇÃO: Este cronograma foi elaborado com base em informações fornecidas pelo cliente e não representa uma garantia de execução. O cronograma é meramente informativo e não deve ser utilizado para fins de planejamento financeiro ou de qualquer outra natureza. A responsabilidade pela execução do projeto é do cliente e não da construtora.

SERVIÇOS	11ª Fase		12ª Fase		13ª Fase		14ª Fase		15ª Fase		16ª Fase		17ª Fase		18ª Fase		19ª Fase		20ª Fase		VALOR INICIAL			
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$				
1. SERVIÇOS INICIAIS																								
2. INFRAESTRUTURA																								
3. SUPERESTRUTURA																								
4. ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	13,45%	54.077,68	13,45%	54.077,68	13,45%	54.077,68	13,45%	54.077,68	13,45%	54.077,68	13,45%	54.077,68	13,45%	54.077,68	13,45%	54.077,68	13,45%	54.077,68	13,45%	54.077,68	13,45%	54.077,68		
5. COBERTURA	21,82%	79.105,29	21,82%	79.105,29	21,82%	79.105,29	21,82%	79.105,29	21,82%	79.105,29	21,82%	79.105,29	21,82%	79.105,29	21,82%	79.105,29	21,82%	79.105,29	21,82%	79.105,29	21,82%	79.105,29		
6. REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	27,72%	108.441,67	18,33%	73.034,43	18,33%	73.034,43	18,33%	73.034,43	18,33%	73.034,43	18,33%	73.034,43	18,33%	73.034,43	18,33%	73.034,43	18,33%	73.034,43	18,33%	73.034,43	18,33%	73.034,43	18,33%	73.034,43
7. FORTES	47,41%	38.989,29	47,41%	38.989,29	47,41%	38.989,29	47,41%	38.989,29	47,41%	38.989,29	47,41%	38.989,29	47,41%	38.989,29	47,41%	38.989,29	47,41%	38.989,29	47,41%	38.989,29	47,41%	38.989,29	47,41%	38.989,29
8. REVESTIMENTOS DE PISOS	20,13%	132.990,15	20,13%	132.990,15	20,13%	132.990,15	20,13%	132.990,15	20,13%	132.990,15	20,13%	132.990,15	20,13%	132.990,15	20,13%	132.990,15	20,13%	132.990,15	20,13%	132.990,15	20,13%	132.990,15	20,13%	132.990,15
9. ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	20,80%	22.242,53	20,80%	22.242,53	20,80%	22.242,53	20,80%	22.242,53	20,80%	22.242,53	20,80%	22.242,53	20,80%	22.242,53	20,80%	22.242,53	20,80%	22.242,53	20,80%	22.242,53	20,80%	22.242,53	20,80%	22.242,53
10. ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	22,89%	904.896,31	22,89%	904.896,31	22,89%	904.896,31	22,89%	904.896,31	22,89%	904.896,31	22,89%	904.896,31	22,89%	904.896,31	22,89%	904.896,31	22,89%	904.896,31	22,89%	904.896,31	22,89%	904.896,31	22,89%	904.896,31
11. VIDROS	10,40%	13.886,08	10,40%	13.886,08	10,40%	13.886,08	10,40%	13.886,08	10,40%	13.886,08	10,40%	13.886,08	10,40%	13.886,08	10,40%	13.886,08	10,40%	13.886,08	10,40%	13.886,08	10,40%	13.886,08	10,40%	13.886,08
12. IMPERMEABILIZAÇÕES	6,92%	52.970,46	12,55%	94.970,45	12,55%	94.970,45	12,55%	94.970,45	12,55%	94.970,45	12,55%	94.970,45	12,55%	94.970,45	12,55%	94.970,45	12,55%	94.970,45	12,55%	94.970,45	12,55%	94.970,45	12,55%	94.970,45
13. PINTURA	6,42%	397.951,76	6,42%	397.951,76	6,42%	397.951,76	6,42%	397.951,76	6,42%	397.951,76	6,42%	397.951,76	6,42%	397.951,76	6,42%	397.951,76	6,42%	397.951,76	6,42%	397.951,76	6,42%	397.951,76	6,42%	397.951,76
14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,41%	104.202,53	11,30%	113.091,03	11,30%	113.091,03	11,30%	113.091,03	11,30%	113.091,03	11,30%	113.091,03	11,30%	113.091,03	11,30%	113.091,03	11,30%	113.091,03	11,30%	113.091,03	11,30%	113.091,03	11,30%	113.091,03
15. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,52%	72.320,65	5,52%	72.320,65	5,52%	72.320,65	5,52%	72.320,65	5,52%	72.320,65	5,52%	72.320,65	5,52%	72.320,65	5,52%	72.320,65	5,52%	72.320,65	5,52%	72.320,65	5,52%	72.320,65	5,52%	72.320,65
16. SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO	1,84%	1.844.269,49	1,84%	1.844.269,49	1,84%	1.844.269,49	1,84%	1.844.269,49	1,84%	1.844.269,49	1,84%	1.844.269,49	1,84%	1.844.269,49	1,84%	1.844.269,49	1,84%	1.844.269,49	1,84%	1.844.269,49	1,84%	1.844.269,49	1,84%	1.844.269,49
VALOR ACUMULADO		3.478.287,52		3.478.287,52		3.478.287,52		3.478.287,52		3.478.287,52		3.478.287,52		3.478.287,52		3.478.287,52		3.478.287,52		3.478.287,52		3.478.287,52		3.478.287,52

11ª Fase	12ª Fase	13ª Fase	14ª Fase	15ª Fase	16ª Fase	17ª Fase	18ª Fase	19ª Fase	20ª Fase
1342,08,45	975.114,65	10.481.462,17	891.188,28	11.388.284,43	11.388.284,43	11.387.000,99	623.784,46	12.976.987,26	11.188.081,57
330	360	390	420	450	480	510	540	570	600
R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$

Assinatura do Diretor
 R. Nascimento Construtora e Empreendimentos
 RG nº 12.379.482,559/SP
 Diretor



CPS/CEETEPS-PRC 2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

RESUMO

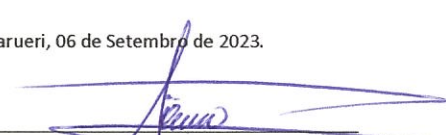
NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	15.149,71	0,52%
3	SUPERESTRUTURA	679.799,88	23,25%
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	133.271,25	4,56%
5	COBERTURA	82.889,91	2,83%
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	106.221,74	3,63%
7	FORROS	4.175,84	0,14%
8	REVESTIMENTOS DE PISOS	128.613,78	4,40%
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	19.618,48	0,67%
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	304.238,11	10,40%
11	VIDROS	30.226,88	1,03%
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	78.069,09	2,67%
13	PINTURA	157.111,36	5,37%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	999.841,41	34,19%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	177.205,36	6,06%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.050,79	0,28%
		2.924.483,59	100,00%

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: FDE SEM DESONERAÇÃO ABRIL/2023; CDHU 189 E TABELA SEM DESONERAÇÃO FEVEREIRO/2023; SINAPI SEM DESONERAÇÃO - ABRIL/2023

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

Barueri, 06 de Setembro de 2023.


 Janio Rodrigues do Nascimento
 RG nº 12.965.567-3 SSP/SP
 Diretor



FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO/ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	SERVIÇOS INICIAIS	01-1-TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	C-05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL.	M3	64,83	96,48	6.251,56	23,54%	119,13	7.725,20
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-2-DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	C-03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO.	M3	38,40	73,21	1.347,06	23,54%	80,44	1.666,10
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-3-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LÁSTRO, MISTURA E AFINS	C-03.01.210	DEMOLIÇÃO MISTURADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE REVESTIMENTO E ACOMODADO DO MATERIAL.	M2	5,70	520,16	1.404,43	23,54%	642,61	1.235,05
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-4-RETRAIÇÃO DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	C-04.09.020	RETRAIÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL.	M2	32,70	28,40	360,68	23,54%	315,09	445,64
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-5-REMOÇÃO DE CONCRETO, LÁSTRO, ARGAMASSAS	C-03.01.230	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMBLES, INCLUSIVE REVESTIMENTO E ACOMODADO DO MATERIAL.	M3	4,00	278,38	1.113,52	23,54%	343,91	1.375,64
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-6-DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	C-03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/ABRIGAMENTO.	M2	112,00	5,49	614,88	23,54%	6,78	759,39
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-7-RETRAIÇÃO DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	C-04.03.040	RETRAIÇÃO DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO.	M2	137,39	7,32	1.005,69	23,54%	9,04	1.242,01
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-8-RETRAIÇÃO DE ELEMENTOS DE ESTRUTURA (CONCRETO, FERRO, ALUMÍNIO E MADEIRA)	C-04.02.020	RETRAIÇÃO DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM².	M	137,39	1,21	166,24	23,54%	1,46	204,71
CDHU	2023/02	SUPERESTRUTURA	03-1-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	C-09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSAÇÃO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL.	M2	1.564,39	179,25	280.415,91	23,54%	221,45	346.434,17
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-2-CONCRETO USADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	C-11.01.230	CONCRETO USADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO CONVENCIONAL.	M3	1.59,97	485,67	81.699,48	23,54%	593,92	100.931,59
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-3-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C-11.16.080	LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO.	M3	163,76	105,81	17.327,45	23,54%	130,72	21.465,71
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-4-COMBATEMENTO	C-08.02.050	COMBATEMENTO TUBULAR METÁLICO.	MEMBRES	378,50	8,28	3.135,98	23,54%	3,03	3.872,06
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-5-ARMADURA	C-08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE COMBATEMENTO TUBULAR METÁLICO.	M3	378,50	13,90	5.269,72	23,54%	17,20	6.510,20
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-6-ARMADURA	C-03.02.020	ACO CA-50 OU BIL PFK-500 MPa	KG	10.292,00	12,31	132.897,21	23,54%	15,21	164.133,11
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-7-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C-11.16.080	LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA.	KG	1.288,60	12,62	19.972,41	23,54%	15,59	24.672,73
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-7-CONCRETO USADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	C-11.01.130	CONCRETO USADO, FCK = 25 MPa	M3	9,01	105,61	960,56	23,54%	131,71	1.148,71
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-8-ARMADURA EM TELA	C-10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	7,57	430,81	3.261,23	23,54%	532,22	4.028,91
CDHU	2023/02	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-1-PEÇAS MOLDAVAS LOCAIS (VERGAS, FILARES, ETCS)	C-14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO DE 19 CM.	M3	7,30	1.091,59	12.348,61	23,54%	2.089,79	15.225,97
CDHU	2023/02	04-AVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-2-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	C-14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM.	M2	5.587,2	87,12	48.675,69	23,54%	107,63	60.135,03
CDHU	2023/02	04-AVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-3-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	C-14.04.200	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM.	M2	11,30	64,67	730,77	23,54%	79,89	90,76
CDHU	2023/02	04-AVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-4-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO	C-14.10.121	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	9,50	92,39	877,71	23,54%	114,14	1.084,33
CDHU	2023/02	04-AVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-5-ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERÂMICA E VIDROS)	C-14.28.096	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO VENEZIANA DE 38 X 39 X 30 CM.	M2	91,46	109,57	10.024,58	23,54%	135,36	12.389,09
CDHU	2023/02	04-AVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-6-PROVISÓRIA E FECHAMENTO	C-14.30.310	PROVISÓRIA E FECHAMENTO DE 30 X 30 X 30 CM - 15T.	M2	93,50	203,79	18.869,27	23,54%	249,29	23.309,62
CDHU	2023/02	04-AVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-7-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	C-14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM.	M2	15,99	137,63	2.232,95	23,54%	170,03	2.872,51
CDHU	2023/02	04-AVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-8-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	C-14.11.221	LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM COM-CLASSE B	M2	110,40	76,84	8.483,14	23,54%	94,93	10.480,27
CDHU	2023/02	04-AVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-9-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C-11.16.080	LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA.	M3	22,80	88,90	2.035,81	23,54%	109,83	2.515,11
CDHU	2023/02	04-AVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-10-ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERÂMICA E VIDROS)	C-14.28.030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRILHAÇO DE 38 X 38 X 10 CM.	M2	1,00	106,61	106,61	23,54%	131,71	131,71
CDHU	2023/02	COBERTURA	05-1-DOAMOS	C-16.30.020	DOMO DE ACRÍLICO FINADO EM PERIFERIA DE ALUMÍNIO	M2	18,40	184,78	3.399,95	23,54%	228,28	4.200,35
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-2-CALHAS E RUFOS	C-16.33.022	CALHA, RUFOS, ARFIS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,13 M	M	9,43	654,24	6.169,48	23,54%	808,25	7.621,80
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05-3-REDE DE AGUAS PLUVIAIS, DEMAIS SERVIÇOS	08.12.031	RUÍFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,18 M	M	85,92	100,66	8.749,37	23,54%	124,36	10.899,37
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-4-TELHAMENTO METÁLICO COMUM	C-16.12.200	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRE-FINADA COM EPON E POLIESTER, PERFIL TIMPEZODAL, COM ESPESURA DE 0,50 MM	M	24,40	40,15	979,66	23,54%	49,00	1.210,24
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-5-TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	C-16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRE-FINADA COM EPON E POLIESTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESURA DE 0,50 MM, COM PULVERINO	M2	21,40	106,97	2.289,16	23,54%	132,15	2.878,01
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-6-TELHAMENTO METÁLICO COMUM	C-16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRE-FINADA COM EPON E POLIESTER, PERFIL TIMPEZODAL, COM ESPESURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	272,79	178,22	48.616,63	23,54%	220,17	60.060,17
CDHU	2023/02	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	C-12.02.020	CHAPISCO	M2	2,30	126,81	291,46	23,54%	159,66	360,32
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	C-12.02.140	EMBOÇO DESEMPENHO COM ESUMA DE POLIESTER	M2	2.335,19	6,41	16.250,57	23,54%	7,92	20.078,70
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-3-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	C-12.02.140	REVESTIMENTO EM PIAÇA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM	M2	2.331,39	25,15	63.661,94	23,54%	31,07	78.647,18
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-4-REVESTIMENTO EM PIAÇA CERÂMICA ESMALTADA	C-18.11.042	TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E RELIANTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	62,66	86,71	5.433,25	23,54%	107,12	6.712,14



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBIAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO AIRCUA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
 LOCAL: 292 - Etec Professor Adolpho Aircuá Mello - Presidente Prudente / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/un)	CUSTO TOTAL (R\$/un)	DIOSX	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-2-REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA	C-18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSEIADO E RELIANTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	5,00	101,32	506,60	23,54%	125,17	622,85
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-3-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	C-17.02.220	EMBOCO-COM LIXO	M2	3,90	20,69	80,69	23,54%	25,56	99,68
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-3-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	C-17.02.220	REBOCO-COM LIXO	M2	3,90	12,08	47,11	23,54%	14,92	58,19
CDHU	2023/02	07-FERRAS	07-1-FORRO DE GESSO	C-22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FINO	M2	81,84	3.379,99	8.378,94	23,54%	1.011,11	4.175,84
CDHU	2023/02	REVESTIMENTOS DE PISOS	08-1-GRANITO	C-19.01.062	FEITORILE/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESURA DE 2 CM E LANSURILATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	20,01	148,58	2.972,09	23,54%	185,56	3.673,04
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-2-REVESTIMENTO EM PORCELANATO	C-18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO LANTADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSEIADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REIANTADO	M2	30,90	125,28	3.871,15	23,54%	154,77	4.781,39
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-3-REVESTIMENTO EM GRANULITE FLUIDO NO LOCAL	C-17.10.020	PISO EM GRANULITE MOLDOADO NO LOCAL	M2	309,38	87,30	33.693,87	23,54%	107,85	41.894,63
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-4-REGULARIZAÇÃO DE BASE	C-17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M2	18,10	650,03	11.857,24	23,54%	805,52	14.579,91
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-4-REGULARIZAÇÃO DE BASE	C-17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E FOLHOTEADO	M2	11,41	713,42	8.140,12	23,54%	888,36	10.056,32
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-5-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C-11.16.020	LANÇAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO DESEMPENHADO	M2	188,79	15,06	2.842,78	23,54%	18,61	3.659,48
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-5-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C-17.03.020	CIMENTADO DESEMPENHADO	M2	73,10	30,80	2.251,48	23,54%	38,05	2.781,40
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-7-REVESTIMENTO EM GRANULITE FLUIDO NO LOCAL	C-17.10.020	RODAPÉ QUALQUER EM GRANULITE MOLDOADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	238,05	42,44	10.092,07	23,54%	52,43	13.530,09
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-8-PLACA CERÂMICA ESMALTADA PREENCHA	C-18.06.143	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIARRABANTE PELO PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSEIADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	40,40	24,01	970,00	23,54%	29,66	1.198,26
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-9-REVESTIMENTO EM CIMENTO	C-17.03.320	RODAPÉ EM CIMENTO DESEMPENHADO E LUSADO COM ALTURA 10 CM	M	91,44	23,08	2.110,44	23,54%	28,51	2.606,95
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-10-GRANITO	C-19.01.084	FEITORILE/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESURA DE 2 CM E LANSURILATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	94,44	174,95	16.522,28	23,54%	215,13	20.411,32
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-11-REVESTIMENTO	C-30.04.040	FAMA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	188,00	5,71	959,28	23,54%	7,05	1.184,40
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-11-REVESTIMENTO	C-30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALEIJA / DIRECIONAL - CODADO	M2	6,60	185,09	1.222,59	23,54%	238,66	1.509,16
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-12-REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 37	C-17.10.110	PARA ANTIARRABANTE DEFINITIVA PARA DEGRUS, SOLEIRAS, FERRAGENS COMPLETO - 90 X 210 CM	M	63,00	40,97	2.581,91	23,54%	50,12	3.157,56
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-13-PLACA CERÂMICA ESMALTADA PREENCHA	C-18.06.142	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIARRABANTE PELO PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSEIADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	18,60	150,09	2.791,67	23,54%	185,42	3.448,81
CDHU	2023/02	ELABORAÇÃO DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-1-PORTA COMPLETA - USO PÚBLICO (PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO)	C-23.13.002	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS COMPLETO - 90 X 210 CM	UN	4,00	601,05	2.404,20	23,54%	742,54	2.970,16
FDE	2023/04	ESPECIAIS	09-2-PORTAS/BATES/FERRAGENS	05.01.107	PA-65-PORTA DE MADEIRA SARRAFADA 17 FINIT- C/ BANDO. BAT. MAD. L1-24CM INCLUIRE REFORÇO DE FECHADURA	UN	5,00	1.577,45	7.887,25	23,54%	1.948,78	9.745,90
CDHU	2023/02	ESPECIAIS	09-3-FERRAGEM PARA PORTA	C-28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	C	5,00	747,07	3.735,35	23,54%	922,93	4.654,65
CDHU	2023/02	ESPECIAIS	09-3-FERRAGEM PARA PORTA	C-28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	C	1,00	310,74	310,74	23,54%	389,89	389,89
CDHU	2023/02	ESPECIAIS	09-4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 33	C-23.20.110	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	0,60	1.609,09	965,45	23,54%	1.197,97	1.197,97
CDHU	2023/02	ESPECIAIS	09-5-PORTA LISA COM LUM MONTADA COM BATE	C-23.09.030	PORTA LISA COM BATE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	1,00	577,27	577,27	23,54%	713,16	713,16
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-1-PORTA EM ALUMÍNIO	C-25.02.910	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	2,10	1.245,42	2.615,38	23,54%	1.536,12	3.225,85
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-2-PORTA LISA COM LUM MONTADA COM BATE	C-23.09.540	PORTA LISA COM BATE METÁLICO - 70 X 210 CM	UN	2,00	1.431,20	2.862,40	23,54%	1.788,10	3.536,20
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-3-CANILHO EM FERRO	C-24.01.030	CANILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	139,54	1.038,48	147.700,30	23,54%	1.307,65	182.469,48
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-4-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	C-24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	5,50	922,64	5.074,52	23,54%	1.139,88	6.269,07
FDE	2023/04	ESPECIAIS	10-5-PORTAS	06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	23,50	1.114,94	26.201,09	23,54%	1.377,40	32.368,90
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-6-REVESTIMENTO	C-30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	7,40	418,91	3.099,93	23,54%	517,52	3.829,65
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	C-28.20.220	DOBRIÇA INTERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	106,86	427,44	23,54%	132,01	528,04
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	C-28.20.230	DOBRIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	74,39	297,56	23,54%	91,90	367,60
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	C-28.20.150	PNÓ SUPERIOR LATERAL PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	76,41	229,23	23,54%	94,40	283,20
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	C-28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	2,00	212,10	424,20	23,54%	282,03	526,06
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	C-28.20.650	FLUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO DE 330 MM	UN	4,00	571,76	2.287,04	23,54%	705,35	2.825,40



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LUZO E GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (5/BDI)	CUSTO TOTAL (5/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-4-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRAJ ATE N	REMOÇÃO DE LÂMPADA	C-04.20.040	REMOÇÃO DE LÂMPADA	UN	118,00	3,66	431,88	23,54%	4,52	533,36
CDHU	2023/02	14-5-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D ATE S	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA	C-04.21.000	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA	UN	63,00	15,83	1.028,95	23,54%	19,56	1.271,40
CDHU	2023/02	14-6-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	C-04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	292,00	11,25	2.997,50	23,54%	13,90	3.641,80
CDHU	2023/02	14-7-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	REMOÇÃO DE CONDUTOR ESPECIAL	C-04.18.400	REMOÇÃO DE CONDUTOR ESPECIAL	M	211,00	31,45	6.678,15	23,54%	39,10	8.250,10
CDHU	2023/02	14-8-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	C-04.22.100	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	UN	75,00	22,50	1.710,00	23,54%	27,80	2.112,80
CDHU	2023/02	14-9-APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS	14-9-APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS	C-30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELETROZINCOADO PRÉ-FINITADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2,75 L/H	UN	4,00	2.713,95	10.855,40	31,10%	3.015,09	12.066,36
CDHU	2023/02	14-10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-10-DELETRADO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - INB-3588	C-38.06.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6598 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	785,00	67,00	52.663,00	23,54%	80,77	65.057,22
CDHU	2023/02	14-11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CONEXÃO, FERRILHO E ACESSÓRIOS	C-38.07.134	SALDA LATERAL EM BARRAS, DIÂMETRO DE 1"	UN	33,00	10,40	3.432,00	23,54%	12,85	4.247,55
CDHU	2023/02	14-12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CONEXÃO, FERRILHO E ACESSÓRIOS	C-38.07.210	VERGALHO COM ROSCA, ROSCA E ARVUELA DE DIÂMETRO 1/4" (FRANCA)	M	60,00	11,21	672,60	23,54%	13,85	831,00
CDHU	2023/02	14-13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CONEXÃO, FERRILHO E ACESSÓRIOS	C-38.07.220	FERRILHO FERRILHO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	56,20	57,22	3.213,76	23,54%	70,69	4.679,68
CDHU	2023/02	14-14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-12-ELECTROCALHA E ACESSÓRIOS	C-38.21.120	ELECTROCALHA USA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	50,00	100,44	5.022,00	23,54%	124,08	6.204,00
CDHU	2023/02	14-15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-13-ELECTROCALHA E ACESSÓRIOS	C-38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELECTROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM	M	50,00	50,32	2.516,00	23,54%	62,17	3.108,50
CDHU	2023/02	14-16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-15-CONDULETE	C-40.05.050	CONDULETE METÁLICO DE 1"	C	456,00	41,19	19.194,54	23,54%	50,89	23.714,74
CDHU	2023/02	14-17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-15-TOMADAS	C-40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A, 250 V, COMPLETA	C	285,00	6.797,25	1.937,21	23,54%	29,46	8.396,10
CDHU	2023/02	14-18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-16-INTERRUPTORES E MINUTERIAS	C-40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLIS, 1 TEGUA DUPLA E PLACA	C	19,00	48,34	918,46	23,54%	59,72	1.134,68
CDHU	2023/02	14-19-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-17-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	C-40.20.240	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	198,00	15,39	3.047,22	23,54%	19,01	2.053,08
CDHU	2023/02	14-20-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-18-LÂMPADAS	C-41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR TB COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 MM - 185A 20W	UN	215,00	34,47	7.411,15	23,54%	42,58	9.197,28
CDHU	2023/02	14-21-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-19-ARRABEJO DE LUMINÁRIO COMERCIAL E INDUSTRIAL	C-41.14.600	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA INSTALADA EM PERILADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS	UN	50,00	150,97	7.548,50	23,54%	186,14	9.307,00
CDHU	2023/02	14-22-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-19-ARRABEJO DE LUMINÁRIO COMERCIAL E INDUSTRIAL	C-41.14.620	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBRETUPO TIPO CALHA ABERTA COM REFORÇOS TUBULARES 28 X 72 X 4W	UN	50,00	201,50	11.082,50	23,54%	248,93	13.869,15
CDHU	2023/02	14-23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-20-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	C-50.05.912	COM REFORÇOS TUBULARES 28 X 72 X 4W PARA 2 LÂMPADAS	UN	25,00	284,78	7.119,50	11,10%	316,39	8.226,14
CDHU	2023/02	14-24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-21-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 500V, ISOLACAO PP 70°C	C-39.24.152	ALTO FIDELIDADE EM FIBRA ÓPTICA DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 9 HORAS, FIBRO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 BARRAS	M	50,00	13,93	696,50	23,54%	17,21	860,50
CDHU	2023/02	14-25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-22-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750V - ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FLUMACA E GASES	C-39.29.111	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750V - ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FLUMACA E GASES	M	6.850,00	4,14	28.470,00	23,54%	5,11	30.915,50
CDHU	2023/02	14-26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-22-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750V - ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FLUMACA E GASES	C-39.29.112	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 750V - ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FLUMACA E GASES	M	890,50	5,77	5.118,19	23,54%	7,13	6.948,27
CDHU	2023/02	14-27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-22-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750V - ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FLUMACA E GASES	C-39.29.113	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 750V - ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FLUMACA E GASES	M	678,50	7,87	5.339,80	23,54%	9,72	6.592,02
CDHU	2023/02	14-28-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	C-39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	66,00	4,41	291,06	23,54%	5,45	359,70
CDHU	2023/02	14-29-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	C-39.10.060	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 6 ATE 10 MM²	UN	35,00	12,51	437,85	23,54%	15,45	540,75
CDHU	2023/02	14-30-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	C-39.10.080	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 15 MM²	UN	2,00	15,33	30,66	23,54%	18,94	37,88
CDHU	2023/02	14-31-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	C-39.10.120	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	UN	8,00	15,41	123,28	23,54%	19,04	152,32
CDHU	2023/02	14-32-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	C-39.10.130	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	3,00	15,72	47,16	23,54%	19,48	58,48
CDHU	2023/02	14-33-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLACAO EM HEPR 80°C	C-39.21.050	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	UN	3,00	20,89	62,67	23,54%	25,81	77,45
CDHU	2023/02	14-34-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLACAO EM HEPR 80°C	C-39.21.060	ISOLACAO HEPR 80°C	M	100,00	10,89	1.089,00	23,54%	13,45	1.945,00
CDHU	2023/02	14-35-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLACAO EM HEPR 80°C	C-39.21.070	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 80°C	M	5,00	15,28	76,40	23,54%	18,88	94,40
CDHU	2023/02	14-36-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLACAO EM HEPR 80°C	C-39.21.070	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 80°C	M	15,00	21,92	328,80	23,54%	27,08	406,20
CDHU	2023/02	14-37-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-25-QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREFOR UNIVERSAL	C-37.04.260	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREFOR PARA DISJUNTORES 24 DN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	802,43	802,43	23,54%	981,32	991,32
CDHU	2023/02	14-38-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-25-QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREFOR UNIVERSAL	C-37.04.280	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREFOR PARA DISJUNTORES 44 DN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	1.022,97	1.022,97	23,54%	1.263,78	1.263,78
CDHU	2023/02	14-39-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-26-BARRAMENTOS	C-37.10.010	MIN-DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	KG	4,00	104,57	418,28	23,54%	129,19	516,76
CDHU	2023/02	14-40-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	C-37.13.800	MIN-DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	25,00	20,48	512,00	23,54%	25,30	632,50
CDHU	2023/02	14-41-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	C-37.13.890	MIN-DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	30,00	49,80	1.494,00	23,54%	61,52	1.945,60
CDHU	2023/02	14-42-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	C-37.13.900	MIN-DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	3,00	72,17	216,51	23,54%	89,16	89,16
CDHU	2023/02	14-43-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	C-37.13.910	MIN-DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 225 A	UN	2,00	1.408,85	2.817,70	23,54%	1.741,68	3.485,36



REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

OBJETO:

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - Presidente Prudente/SP

Fonte	Data Base	Etapa	Sub-Etapa	Código/Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$/un)	Custo Total (R\$/un)	BDI%	Preço Unitário (R\$/un)	Preço Total (R\$/un)
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-28-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FLUXO	C-37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A 30 MA - 2 POLOS	UN	4,00	219,49	877,96	23,46%	271,16	1.096,64
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-29-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	C-37.20.010	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	21,00	34,38	752,26	23,46%	42,41	933,02
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-29-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	C-37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	6,00	27,69	166,14	23,46%	34,21	205,26
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-30-SUPRESSOR DE SURTO	C-37.24.031	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11	UN	9,00	73,57	662,13	23,46%	90,89	813,01
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-30-SUPRESSOR DE SURTO	C-37.24.032	ISOLADOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 VA, POSITIVO EM CADA NÓ DA TORRE, TÉCNICO E MAGNÉTICO EM CADA NÓ DA TORRE, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690KV, DE 17VA A 25VA.	UN	3,00	216,43	649,29	23,46%	262,38	802,14
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-31-DB/INTERRUPTORES.	C-37.25.110	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6558-3/4" COM ACESSÓRIOS	M	1,00	659,74	659,74	23,46%	815,04	815,04
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-32-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5588	C-38.06.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5588 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	204,70	53,94	11.041,52	23,46%	66,64	13.641,21
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-33-CAMA DE PASSAGEM COM TAMPA	C-40.02.020	CAMA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARA TUBULADA, 100 X 100 X 80 MM.	UN	12,00	98,94	1.186,08	23,46%	122,11	1.465,32
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-33-CAMA DE PASSAGEM COM TAMPA	C-40.02.040	CAMA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARA TUBULADA, 150 X 150 X 80 MM.	UN	8,00	25,91	207,28	23,46%	32,01	256,08
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-34-CONDULETES	C-40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	C	3,00	32,78	98,34	23,46%	40,50	121,50
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-34-CONDULETES	C-40.06.100	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2"	C	26,00	35,94	933,84	23,46%	44,28	1.153,28
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-35-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	C-30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM TIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CALABRIMTE	C	3,00	57,63	172,89	23,46%	71,20	213,60
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-35-CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	C-39.18.126	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125MM - USO	M	4,00	694,11	2.776,44	11,10%	771,16	3.096,64
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-37-CABO ÓPTICO	C-39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125MM - USO	M	827,00	8,53	6.985,91	23,46%	10,59	8.509,80
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-38-TOMADAS	C-40.04.050	TOMADA ELAS PARA REDE DE DADOS, COM RIGAO	M	31,00	10,69	330,53	23,46%	13,13	407,03
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-38-TOMADAS	C-40.04.110	CONECTOR RJ-45 FEMEA - CATEGORIA 6	UN	24,00	20,35	1.188,40	23,46%	85,93	2.085,94
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-40-DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAMEAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	C-66.08.340	CONECTOR RJ-45 FEMEA - CATEGORIA 6	UN	1,00	1.518,43	1.518,43	11,10%	1.686,98	1.686,98
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-41-EQUIPAMENTOS PARA INFORMÁTICA	C-69.08.010	DISTRIBUIDOR INTERNO - CATEGORIA 6	UN	45,00	37,99	1.709,55	23,46%	46,63	2.111,85
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-42-SISTEMA DE REDE	C-69.09.250	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	1,00	840,41	840,41	11,10%	933,70	933,70
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-43-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C-66.08.250	PONTO DE ACESSO DE BORDOS - CATEGORIA 6 COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	48,00	55,99	2.687,52	11,10%	62,20	2.985,60
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-43-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C-66.08.324	CÂMERA FIM COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 3,3 MP	UN	1,00	1.110,46	1.110,46	11,10%	1.233,72	1.233,72
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-44-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	C-66.20.202	INSTALAÇÃO DE CÂMERA PARA CFTV	UN	9,00	1.167,13	10.504,17	11,10%	1.286,68	11.670,12
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-45-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	C-69.20.260	PROTECTOR DE SURTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	9,00	189,77	1.708,03	23,46%	227,03	2.045,27
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-46-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLADO EM PVC E 105°C	C-39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BUNDADO DE 3 X 1,5 MM²	M	38,00	35,12	1.334,56	23,46%	43,39	786,02
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-47-ILUMINAÇÃO E SIMULAÇÃO DE EMERGENCIA	C-60.08.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA VIDRO ENERGIÇAVEL	UN	31,00	10,20	316,20	23,46%	12,60	390,60
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-48-PAPELÃO CONDICIONADOR DE AR	C-43.07.390	AR CONDICIONADO A FIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	C	3,00	194,40	583,20	23,46%	240,16	720,48
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-49-TUBULAGEM EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-43.05.100	EVALUATOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 180M³/H	UN	12,00	11.035,23	132.422,76	11,10%	12.260,14	147.121,69
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-50-TUBULAGEM EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8"	M	14,00	367,89	5.150,46	11,10%	408,73	5.733,22
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-50-TUBULAGEM EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4"	M	142,00	43,48	6.174,16	23,46%	53,72	7.628,24
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-51-ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBOS E DUTOS	C-32.11.290	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 13 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8" (COBRE) O U 1/4" (FERRO)	M	142,00	51,11	7.257,62	23,46%	63,14	8.965,88
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-52-CANALETAS, PERFILADO E ACESSÓRIOS	C-32.11.300	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 13 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1" (COBRE) (PIRANTE)	M	142,00	18,82	2.672,44	23,46%	23,25	3.301,50
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-53-ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBOS E DUTOS	C-38.07.200	VERGALHO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 3/8"	M	27,80	16,27	452,31	23,46%	20,10	558,78
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-54-ELEMENTOS EM FERRO	C-32.11.150	PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO	M2	21,40	40,04	856,86	23,46%	49,47	1.058,66
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-55-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 600V/750 V, ISOLADO EM PVC 70°C	C-24.03.340	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANÇA TIPO XADREZ, AÇO GALVANIZADO POGONITE/INTERMONTANTES 1/4"	M2	9,50	1.169,12	11.006,64	23,46%	1.444,33	15.541,58
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-56-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 5588	C-38.05.100	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	142,00	6,06	860,52	23,46%	7,49	1.063,58
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-57-ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL	C-38.15.010	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323-3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	142,00	48,98	6.955,16	23,46%	60,51	8.592,42
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-58-ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXÍVEL	C-38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	9,00	25,67	231,03	23,46%	30,97	278,73



REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/RP.
 252 - Ete: Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/UN)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-59-TOMADAS	C-40.04.140	TOMADA 3P+T DE 220V, BUNDA INDUSTRIAL DE SOBREPOR NEGATIVA	Ci	2,00	265,27	530,54	23,54%	327,71	655,42
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-59-TOMADAS	C-40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20A - 250V, COMPLETA	Ci	1,00	29,33	29,33	23,54%	36,26	36,26
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-60-INTERLUBRIFICANTES E MINUTERIAS	C-40.05.170	INTERLUBRIFICANTE PARA LUBRIFICAR O LUBRIFICADOR DE ÓLEO	UN	2,00	57,35	114,70	23,54%	142,20	142,20
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-61-LÂMPADAS	C-41.02.180	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 2400 ATÉ 1530 LM	UN	4,00	31,93	127,72	23,54%	157,80	157,80
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-62-APARELHO DE ILUMINAÇÃO A PIVOTA DE TEMPO, GASES E VAPORES	C-41.13.100	LÂMPADA BUNDA OVAL DE SOBREPOR COU ANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	4,00	128,14	512,56	23,54%	633,20	633,20
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-63-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	C-37.04.300	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOITON - 225A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	2.079,92	2.079,92	23,54%	2.569,53	2.569,53
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-64-DISJUNTORES	C-37.13.980	MINI-DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, TRIPROTEC 220/280V, COBERTURA DE 10 A ATÉ 32A	UN	3,00	72,74	218,22	23,54%	269,58	269,58
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-65-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	C-66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/1000MBPS	UN	1,00	2.728,12	2.728,12	11,10%	3.030,94	3.030,94
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C-69.20.240	CAIXA DE AÇO COM 12 TOMADAS 2P+T - 250V, COM CABO	UN	3,00	93,27	279,81	23,54%	345,69	345,69
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C-69.20.248	PAINEL FRONTAL CIEGO - 19" X 11 U	UN	3,00	13,45	40,35	23,54%	49,89	49,89
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C-69.20.250	PAINEL FRONTAL CIEGO - 19" X 2 U	UN	2,00	16,78	33,56	23,54%	41,46	41,46
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-67-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VCFE 105°C	C-39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BUNDAO DE 2 X 1,5 MM ² , ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VCFE 105°C - PAIXA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	26,00	8,48	220,48	23,54%	277,48	277,48
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-68-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	C-50.05.400	SIRENE ELÉTRICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4	UN	2,00	136,09	272,18	11,10%	303,72	303,72
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-68-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	C-50.05.440	PAINEL REPLICADOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO INDECRIVEL	UN	1,00	1.206,26	1.206,26	11,10%	1.340,15	1.340,15
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-69-ELETRÓDUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	C-38.01.060	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	35,00	35,97	1.258,95	23,54%	1.577,64	1.577,64
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-70-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM ²	C-39.04.070	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM ²	M	35,00	33,76	1.181,60	23,54%	1.459,85	1.459,85
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-70-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 3	C-39.04.080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 3, DE 50 MM ²	M	112,00	47,35	5.303,20	23,54%	6.552,00	6.552,00
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-71-COMPLEMENTOS PARA PARAFUSOS	C-42.01.098	SARRA CONDUZIDORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M	30,00	15,90	477,00	23,54%	594,44	594,44
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPLEMENTOS PARA CABO DE DESCIDA	C-42.05.440	SUporte para fixação de fita de alumínio 7/8" X 1/8" / 20U	M	340,00	30,30	10.302,00	23,54%	12.728,20	12.728,20
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPLEMENTOS PARA CABO DE DESCIDA	C-42.05.510	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	120,00	18,34	2.200,80	23,54%	2.719,20	2.719,20
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPLEMENTOS PARA CABO DE DESCIDA	C-42.05.050	CAMA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	2,00	54,72	109,44	23,54%	137,60	137,60
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPLEMENTOS PARA CABO DE DESCIDA	C-42.05.100	SUporte para fixação de fita de alumínio 7/8" X 1/8", COM BASE PLANA	UN	2,00	60,99	121,98	23,54%	148,48	148,48
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-73-ELEVADOR	C-41.01.670	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, LEO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600 KG PARA DUAS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	Ci	1,00	107.334,08	107.334,08	11,10%	119.248,16	119.248,16
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-74-CANILHO EM FERRO	C-24.01.180	CANILHO REMOVÍVEL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO INDUZIADA COM MALHA DE 1" FIO 32, COM REGULADOR	M2	40,00	730,89	29.235,60	23,54%	35.927,35	35.927,35
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-75-ENTRADA DE ENERGIA - COMPONENTES	C-36.01.260	COBRIÇAO DE ENTRADA E MEDIÇÃO PARA USO ABRIGADO, CLASSE 15 KV A SECO	Ci	1,00	139.187,22	139.187,22	11,10%	153.520,34	153.520,34
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-76-PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	C-01.06.041	15 KV COMPOSIÇÃO DE PROJETO DE REGULAGEM DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MEDIA TENSÃO E DEMANDA ACIMA DE 300 KW A 2 KVVA	UN	1,00	22.761,63	22.761,63	23,54%	28.119,72	28.119,72
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-77-ISOLADORES	C-36.05.100	ISOLADOR PEDESTAL PARA 15 KV	UN	11,00	124,32	1.367,52	23,54%	1.689,36	1.689,36
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-78-MUIJAS E TERMINAIS	C-36.06.080	TERMINAL MODULAR (MUIJA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM ² 15 KV	Ci	12,00	479,70	5.756,40	23,54%	7.111,44	7.111,44
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-79-PARA-RAIOS DE MEDIA TENSÃO	C-36.07.060	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 MA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	207,32	829,28	23,54%	1.024,48	1.024,48
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-80-TRANSFORMADOR DE ENTRADA	C-36.09.060	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV A SECO	UN	1,00	63.645,26	63.645,26	11,10%	70.709,88	70.709,88
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-80-TRANSFORMADOR DE ENTRADA	C-36.09.410	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 45 KVA, CLASSE 15 KV A SECO	UN	1,00	28.977,80	28.977,80	11,10%	32.194,45	32.194,45
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	C-36.20.180	LUMA ISOLANTE DE BORRACHA, ACIMA DE 10 ATÉ 20 KV	PAR	1,00	551,47	551,47	23,54%	686,29	686,29
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	C-36.20.200	MÃO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00	67,57	135,14	23,54%	166,96	166,96
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	C-36.20.282	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ATENÇÃO"	M2	1,00	660,38	660,38	23,54%	815,08	815,08
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	C-36.20.330	LITUA DE COURO PARA PROTEÇÃO DE LUMA ISOLANTE	PAR	1,00	35,95	35,95	11,10%	39,94	39,94
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	C-36.20.350	CAIXA PORTA LUMAS EM MADEIRA, COM TAMPA	UN	1,00	69,62	69,62	23,54%	86,01	86,01
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	C-36.20.380	TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE ELÉTRICO DE 1000 X 1000 MM	UN	1,00	259,94	259,94	23,54%	320,55	320,55
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-82-TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	C-37.18.090	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATÉ 500 VA CLASSE 15 KV A SECO, SEM FUSÍVEIS	UN	3,00	2.487,63	7.462,89	11,10%	8.300,76	8.300,76
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-82-TRANSFORMADOR DE CORRENTE	C-37.19.030	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000-5 A ATÉ 1300-5 A, JANELA	UN	1,00	629,99	629,99	11,10%	699,92	699,92
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-84-COMPLEMENTOS PARA CABO DE DESCIDA	C-42.05.210	MASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	UN	9,00	195,35	1.757,24	23,54%	2.189,22	2.189,22



CPS/CEETEP-S-PRC 2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBSTABÇÃO DA ETIC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
322 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - Presidente Prudente / SP

Fonte	Data Base	Etapa	Sub-Etapa	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$/Unid)	Custo Total (R\$)	BDI%	Preço Unitário (C/BDI)	Preço Total (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-84-COMPONENTES PARA CABO DE DECIDIDA	C-42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INFREGÃO CLIMÓRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	5,00	47,48	473,23	23,54%	58,66	527,94
CDHU	2023/02	14-14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-84-COMPONENTES PARA CABO DE DECIDIDA	C-42.05.320	CAIXA DE INFREGÃO DO TIPO CLIMÓRICA EM PVC RÍGIDO	UN	5,00	37,20	334,80	23,54%	45,96	413,64
CDHU	2023/02	14-85-EXTINTORES	14-85-EXTINTORES	C-50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	595,17	595,17	11,10%	661,23	661,23
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-1-RETRABA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	C-04.30.080	REMOÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	1,00	80,06	146.254,14	23,54%	98,91	177.205,90
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C-44.20.140	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN=177	UN	13,00	38,84	504,92	23,54%	47,98	623,74
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C-44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1/2"	UN	13,00	204,45	2.657,85	23,54%	252,58	3.285,54
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C-44.20.650	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	13,00	46,41	603,33	23,54%	57,33	745,29
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C-44.20.620	VALVULA AMERICANA	UN	4,00	55,61	214,44	23,54%	65,23	264,92
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C-44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	4,00	164,42	657,68	23,54%	203,12	812,48
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-3-ACESSÓRIOS E METAIS	C-44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO	UN	6,00	32,37	314,22	23,54%	64,70	388,20
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-4-VALVULA DE DESCARGA OU PARA ADEQUAMENTO DE METAIS SANITÁRIOS	C-47.04.050	VALVULA DE DESCARGA ANTI-VANALISMO, DN=1 1/2"	UN	4,00	446,50	1.786,00	23,54%	551,61	2.209,44
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-9-REPOSICIONAMENTO DE CABO DE FIO E/OU VALVULA EM LATÃO	C-47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDO CROMADO COM COXILHA EM LÍQUIDA E LÍQUIDA	UN	10,00	104,91	1.049,10	23,54%	129,61	1.295,10
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-9-REPOSICIONAMENTO DE CABO DE FIO E/OU VALVULA EM LATÃO	C-30.08.060	BACA-ROTAVA DE CULICA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 10 PESSOAS	UN	4,00	1.037,03	4.148,12	23,54%	1.303,85	5.233,40
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-9-REPOSICIONAMENTO DE CABO DE FIO E/OU VALVULA EM LATÃO	C-44.01.240	LAVATÓRIO EM LATAÇÃO COM COLUNA SUSPensa	UN	4,00	627,73	2.510,92	23,54%	775,50	3.102,00
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-8-ACESSÓRIOS E METAIS	C-44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	4,00	76,59	306,36	23,54%	378,48	378,48
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-8-ACESSÓRIOS E METAIS	C-44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	4,00	57,50	230,60	23,54%	71,23	286,12
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-8-ACESSÓRIOS E METAIS	C-44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	4,00	84,18	336,72	23,54%	104,00	416,00
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-9-BARRA DE APOIO	C-30.01.030	BARRA DE APOIO META, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	8,00	157,20	1.257,60	23,54%	194,20	1.553,60
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-9-BARRA DE APOIO	C-30.01.120	REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 400 MM	UN	8,00	143,83	1.150,64	23,54%	177,69	1.421,52
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-9-BARRA DE APOIO	C-30.01.061	MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	8,00	184,62	1.476,96	23,54%	228,08	1.894,64
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-10-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	C-30.06.091	SISTEMA DE ALARME FNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADERANTE	C	4,00	315,26	1.261,04	11,10%	350,25	1.461,00
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-10-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	C-30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	4,00	29,53	118,12	11,10%	32,81	131,24
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-1-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C-44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	4,00	41,40	165,60	23,54%	51,15	204,60
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-12-ACESSÓRIOS E METAIS	C-44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACOMENTAMENTO HIGIENIZANTE COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN=1 1/2"	UN	4,00	626,14	2.504,56	23,54%	773,53	3.094,12
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-12-ACESSÓRIOS E METAIS	C-44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDO CROMADO	UN	7,00	67,78	474,46	23,54%	81,74	596,18
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-13-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO	C-47.02.200	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO PARA CHUVEIRO E DUCHA EM LATÃO CROMADO COM CANOPIA, DN=1 1/2"	UN	11,00	74,06	814,66	23,54%	91,49	1.006,39
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-14-ACESSÓRIOS E METAIS	C-44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDO CROMADO	UN	2,00	201,31	402,62	23,54%	248,70	497,40
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-15-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	C-46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLIDAVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	159,90	29,19	4.659,38	23,54%	36,06	6.126,59
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-15-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	C-46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLIDAVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,07	37,71	1.435,83	23,54%	46,59	2.705,48
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-17-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	C-46.02.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	3,00	115,16	345,48	23,54%	143,50	430,50
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-17-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	C-46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLIDAVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,80	34,13	1.631,41	23,54%	42,16	2.015,25
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-18-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	C-46.03.038	BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,35	42,78	656,67	23,54%	52,85	811,25
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-19-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	C-46.02.090	TUBO DE PVC RÍGIDO PRECO COIMBROU E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,70	47,80	224,66	23,54%	59,05	277,54
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-19-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	C-46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PRECO COM VIRBIA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,63	67,00	1.918,21	23,54%	82,77	2.369,71
CDHU	2023/02	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-20-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	C-46.05.040	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PRECO COM VIRBIA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,60	73,17	2.531,68	23,54%	90,39	3.127,49
FDE	2023/04	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-21-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,04	85,09	3.066,92	23,54%	105,16	3.826,01
FDE	2023/04	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-21-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.037	C-01-CAIXA DE INFREGÃO 60X60CM PARA ESGOTO	M3	4,00	576,36	2.305,44	23,54%	712,04	2.848,16
FDE	2023/04	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-22-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.072	CAIXA DE INFREGÃO MANUAL COM APROLAMENTO DO FUNDO	M3	7,07	88,55	626,05	23,54%	109,39	773,39
FDE	2023/04	15-15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-22-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.072	SUMIDURO - BRITA	M3	5,40	162,60	878,04	23,54%	200,88	1.084,75



**CPS/CEETEPS-PRC 2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO**

REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
LOCAL: 252 - Etec: Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

CDHU	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/DI)	CUSTO TOTAL (R\$/DI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-23-GRELHAS E TAMPA	C-49.06.190	GREIHA QUADRADA EM FERRO FUNDIDO PARA CANAS E CANALIZADAS	M2	0,88	1.047,99	922,23	23,54%	1.296,59	1.139,33
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-24-TUBULAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	C-46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	M	8,40	222,34	1.867,66	23,54%	274,68	2.307,21
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-25-CANAS SIFONADAS DE PVC RÍGIDO	C-49.01.030	GAVIA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM MANGUEIRA DE 30 M (2 X 1,5 M)	UN	7,00	104,36	729,82	23,54%	138,80	901,60
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-25-CANAS SIFONADAS DE PVC RÍGIDO	C-49.01.040	GAVIA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 180 X 75 MM, COM MANGUEIRA DE 30 M (2 X 1,5 M)	UN	4,00	113,88	454,32	23,54%	140,32	561,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-26-HIDRANTES E ACESSÓRIOS	C-50.03.030	REGISTRO DE HIDRANTE DE 1,17" COMPLETO - INCLUSIVE MANEIO DE 30 M (2 X 1,5 M)	UN	2,00	1.972,25	3.944,50	23,54%	2.456,52	4.873,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-27-TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	C-46.08.070	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,68	333,08	7.254,23	23,54%	411,49	9.332,59
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-28-EXTINTORES	C-50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	2,00	187,16	374,32	11,10%	207,93	415,86
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-28-EXTINTORES	C-50.10.058	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	1,00	177,55	177,55	11,10%	197,26	197,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-29-PLACAS, PORTÕES E OBELISKOS ARQUITETÔNICOS	C-97.02.134	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	UN	9,00	12,79	115,11	11,10%	14,21	127,89
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-30-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARROM PARA SISTEMAS FRIOS DE ÁGUA FRIA	C-46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLIDVEL MARRON, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	12,35	111,15	11,10%	13,72	123,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-31-EXTINTORES	C-50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	49,46	49,46	23,54%	61,10	61,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-32-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	C-47.03.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1,00	595,17	595,17	11,10%	661,23	661,23
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-32-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	C-47.03.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	6,00	73,97	443,82	23,54%	91,38	548,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-33-RESERVATÓRIO EM MATERIAL SINTÉTICO	C-48.02.460	RESERVATÓRIO EM POLIÉTER COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	2,00	91,50	183,00	23,54%	113,04	226,08
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-34-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE R - A E ESGOTO DOMICILIAR	C-46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO FALCOON VIROLA E ANEL DE BORRACHA, UNIA ESFOTO SÉRIE REFORÇA "R", DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	910,31	910,31	23,54%	1.124,60	1.124,60
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-35-GRELHAS E TAMPA	C-49.06.010	GREIHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4" X 4" X 4"	UN	49,50	101,10	5.004,45	23,54%	124,90	6.182,55
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-37-TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	C-46.08.080	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	24,64	131,76	23,54%	18,09	169,81
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-37-TUBULAÇÃO EM COBRE PARA ÁGUA QUENTE, GÁS E VAPOR	C-46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,20	400,39	1.681,54	23,54%	494,04	2.077,49
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-37-TUBULAÇÃO EM COBRE PARA ÁGUA QUENTE, GÁS E VAPOR	C-46.10.020	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,40	85,43	347,17	23,54%	105,54	462,22
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-38-BOMBAS CENTRÍFUGAS, USO GERAL	C-43.10.050	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 10CV, MONOSTAGIO, HM=21 X 36, MCA, Q= 53,45 M³/H	UN	59,50	118,14	7.029,33	23,54%	145,95	8.098,03
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-38-BOMBAS CENTRÍFUGAS, USO GERAL	C-43.10.094	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 1 CV, MULTISTAGIO TRIFÁSICO, HM= 70 X 113, MCA E Q= 1,0 A 1,6 M³/H	UN	2,00	9.942,15	19.884,30	11,10%	11.045,73	21.091,46
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-39-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	C-47.03.170	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,00	3.768,54	3.768,54	11,10%	4.186,85	4.186,85
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-39-REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	C-47.03.010	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2"	UN	2,00	44,86	89,72	23,54%	55,42	110,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-39-REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	C-47.03.420	VALVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ACENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA ÁGUA, GÁS E GÁS, DN= 2 1/2"	UN	2,00	131,05	262,10	23,54%	161,90	323,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-40-REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	C-47.05.430	VALVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ACENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA ÁGUA, GÁS E GÁS, DN= 2 1/2"	UN	2,00	437,41	874,82	23,54%	540,38	1.080,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-40-REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	C-47.05.430	VALVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ACENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA ÁGUA, GÁS E GÁS, DN= 3"	UN	3,00	622,21	1.866,63	23,54%	768,68	2.306,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-40-REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	C-47.11.021	PRESSOSTATO DIFERENCIAL AUTOMÁTICO MECÂNICO, MONTAGEM INFERIOR COM DIÂMETRO DE 1/2" E/OU 1/4", FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 16 BAR	UN	2,00	352,46	704,92	23,54%	435,43	870,86
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-41-APARELHO DE MEDIÇÃO E CONTROLE	C-47.11.100	MANÔMETRO COM MOSTRADOR DE 4", ESCALAS 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 KG/CM²	UN	2,00	545,26	1.090,52	11,10%	605,78	1.211,56
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-42-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARROM PARA SISTEMAS FRIOS DE ÁGUA FRIA	C-46.01.060	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLIDVEL MARRON, DN= 60 MM, (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	225,99	451,98	11,10%	251,07	501,14
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-43-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	C-47.01.060	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 7"	UN	9,00	73,03	657,27	23,54%	90,22	811,98
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-43-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	C-47.05.120	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/2"	UN	3,00	185,65	556,95	23,54%	229,33	729,33
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-44-REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	C-48.02.008	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	3,00	269,33	807,99	23,54%	292,02	1.125,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-46-ACESSÓRIOS E METAIS	C-44.03.380	ORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL EM LATÃO PARA USO EM ACABAMENTO	UN	1,00	45,66	45,66	23,54%	56,41	56,41
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-47-BAIO EM FERRO FUNDIDO	C-46.05.040	BAIO SOLO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM, COM GRELHA	UN	1,00	523,48	523,48	23,54%	646,71	646,71
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-49-TUBULAÇÃO EM COBRE PARA ÁGUA QUENTE, GÁS E VAPOR	C-46.10.030	ENTRADA COMPLETA DE GÁS, 60 P. COM 2 CILINDROS DE 45 KG COM GRELHA	M	3,00	6.180,59	18.541,77	23,54%	7.635,50	22.906,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-50-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	C-47.01.180	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 38MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,00	138,90	7.222,80	23,54%	171,60	8.923,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-50-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	C-47.01.190	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 3/4"	UN	1,00	79,15	79,15	23,54%	97,78	97,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-50-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	C-47.01.190	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1"	UN	2,00	86,92	173,84	23,54%	107,38	214,76



CPS/CEETEPS-PRC 2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIQ. E DE GÁS E SUBST. DA ET. C. PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
 LOCAL: 282 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - Presidente Prudente / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BDI)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDIK	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-54-ENVELOPE DE CONCRETO E PROTEÇÃO DE TUBOS	C-32.10.060	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, CONT. DNATE ET	M	42,00	26,31	1.106,02	23,54%	32,50	1.365,00
CDHU	2023/02	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-1-LIMPEZA DE OBRA	C-55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	600,00	9,54	5.724,00	23,54%	11,79	7.074,00
CDHU	2023/02	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-TRATAMENTO, REQUISIÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	C-01.23.270	FURÇÃO DE 4" EM CONCRETO ARMADO	M	2,30	343,77	790,67	23,54%	424,69	976,79
TOTAL R\$									2.421.840,70			2.924.853,59

Barueri, 05 de Setembro de 2023.

 Janio Rodrigues do Nascimento
 RE nº 12.962.567-3/SP/SP
 Diretor



CPS/CEETPS-PRC 2021/05642 |
ORÇAMENTO N. 09.05-2021
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(CONSTRUÇÃO)

OS VALORES ESTIMADOS PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, DESENVOLVIDOS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS, SÃO BASEADOS EM PREÇOS DE MERCADO, RELEVANDO OS PREÇOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, COM O VALOR DE REFERÊNCIA DE R\$ 100,00 (CINQUENTA MIL REAIS) POR M² DE SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO. OS VALORES ESTIMADOS PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, DESENVOLVIDOS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS, SÃO BASEADOS EM PREÇOS DE MERCADO, RELEVANDO OS PREÇOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, COM O VALOR DE REFERÊNCIA DE R\$ 100,00 (CINQUENTA MIL REAIS) POR M² DE SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO.

SERVIÇOS	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1. SERVIÇOS GERAIS	50,00%	7.574,85	50,00%	7.574,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2. INFRAESTRUTURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3. SUPERESTRUTURA	33,33%	216.599,96	33,33%	216.599,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4. ALVENARIA E ELEMENTOS DIVERSOS	33,33%	216.599,96	33,33%	216.599,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5. COBERTURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6. REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7. FUNDOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8. REVESTIMENTOS DE PISOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9. ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10. ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11. VIDROS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12. IMPERMEABILIZAÇÕES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13. PINTURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
15. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
16. SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
VALOR		7.574,85		294.174,91		256.599,96		488.845,88		488.845,88		216.599,96		216.599,96		44.423,75		739.375,64		739.375,64		1.020.275,37		1.020.275,37		1.309.575,25		1.309.575,25		1.604.099,20		1.604.099,20		1.918.680,78		1.918.680,78		2.248.979,28		2.248.979,28		2.589.979,28		2.589.979,28		2.940.979,28		2.940.979,28		3.302.979,28		3.302.979,28		3.675.979,28		3.675.979,28		4.058.979,28		4.058.979,28		4.452.979,28		4.452.979,28		4.857.979,28		4.857.979,28		5.273.979,28		5.273.979,28		5.700.979,28		5.700.979,28		6.139.979,28		6.139.979,28		6.590.979,28		6.590.979,28		7.054.979,28		7.054.979,28		7.532.979,28		7.532.979,28		8.024.979,28		8.024.979,28		8.531.979,28		8.531.979,28		9.054.979,28		9.054.979,28		9.594.979,28		9.594.979,28		10.151.979,28		10.151.979,28		10.726.979,28		10.726.979,28		11.319.979,28		11.319.979,28		11.931.979,28		11.931.979,28		12.563.979,28		12.563.979,28		13.217.979,28		13.217.979,28		13.894.979,28		13.894.979,28		14.595.979,28		14.595.979,28		15.321.979,28		15.321.979,28		16.073.979,28		16.073.979,28		16.852.979,28		16.852.979,28		17.659.979,28		17.659.979,28		18.495.979,28		18.495.979,28		19.360.979,28		19.360.979,28		20.255.979,28		20.255.979,28		21.181.979,28		21.181.979,28		22.139.979,28		22.139.979,28		23.130.979,28		23.130.979,28		24.155.979,28		24.155.979,28		25.216.979,28		25.216.979,28		26.314.979,28		26.314.979,28		27.450.979,28		27.450.979,28		28.625.979,28		28.625.979,28		29.840.979,28		29.840.979,28		31.095.979,28		31.095.979,28		32.391.979,28		32.391.979,28		33.729.979,28		33.729.979,28		35.111.979,28		35.111.979,28		36.529.979,28		36.529.979,28		38.085.979,28		38.085.979,28		39.781.979,28		39.781.979,28		41.618.979,28		41.618.979,28		43.698.979,28		43.698.979,28		45.923.979,28		45.923.979,28		48.306.979,28		48.306.979,28		50.850.979,28		50.850.979,28		53.557.979,28		53.557.979,28		56.431.979,28		56.431.979,28		59.474.979,28		59.474.979,28		62.688.979,28		62.688.979,28		66.075.979,28		66.075.979,28		69.639.979,28		69.639.979,28		73.384.979,28		73.384.979,28		77.313.979,28		77.313.979,28		81.429.979,28		81.429.979,28		85.736.979,28		85.736.979,28		90.237.979,28		90.237.979,28		94.936.979,28		94.936.979,28		100.000.000,00		100.000.000,00		105.349.979,28		105.349.979,28		110.896.979,28		110.896.979,28		117.644.979,28		117.644.979,28		124.598.979,28		124.598.979,28		131.763.979,28		131.763.979,28		139.144.979,28		139.144.979,28		146.846.979,28		146.846.979,28		154.874.979,28		154.874.979,28		163.232.979,28		163.232.979,28		171.925.979,28		171.925.979,28		180.958.979,28		180.958.979,28		190.336.979,28		190.336.979,28		199.964.979,28		199.964.979,28		209.947.979,28		209.947.979,28		220.290.979,28		220.290.979,28		231.004.979,28		231.004.979,28		242.094.979,28		242.094.979,28		253.575.979,28		253.575.979,28		265.454.979,28		265.454.979,28		277.737.979,28		277.737.979,28		290.430.979,28		290.430.979,28		303.539.979,28		303.539.979,28		317.061.979,28		317.061.979,28		331.004.979,28		331.004.979,28		345.375.979,28		345.375.979,28		360.180.979,28		360.180.979,28		375.426.979,28		375.426.979,28		391.121.979,28		391.121.979,28		407.272.979,28		407.272.979,28		423.886.979,28		423.886.979,28		440.971.979,28		440.971.979,28		458.535.979,28		458.535.979,28		476.586.979,28		476.586.979,28		495.122.979,28		495.122.979,28		514.151.979,28		514.151.979,28		533.681.979,28		533.681.979,28		553.720.979,28		553.720.979,28		574.276.979,28		574.276.979,28		595.358.979,28		595.358.979,28		616.974.979,28		616.974.979,28		639.133.979,28		639.133.979,28		661.844.979,28		661.844.979,28		685.116.979,28		685.116.979,28		708.958.979,28		708.958.979,28		733.370.979,28		733.370.979,28		758.361.979,28		758.361.979,28		783.941.979,28		783.941.979,28		809.119.979,28		809.119.979,28		834.905.979,28		834.905.979,28		860.309.979,28		860.309.979,28		886.340.979,28		886.340.979,28		913.017.979,28		913.017.979,28		940.350.979,28		940.350.979,28		968.349.979,28		968.349.979,28		997.024.979,28		997.024.979,28		1.026.385.979,28		1.026.385.979,28		1.056.442.979,28		1.056.442.979,28		1.087.196.979,28		1.087.196.979,28		1.118.658.979,28		1.118.658.979,28		1.150.837.979,28		1.150.837.979,28		1.183.743.979,28		1.183.743.979,28		1.217.386.979,28		1.217.386.979,28		1.251.773.979,28		1.251.773.979,28		1.286.914.979,28		1.286.914.979,28		1.322.823.979,28		1.322.823.979,28		1.359.510.979,28		1.359.510.979,28		1.396.993.979,28		1.396.993.979,28		1.435.284.979,28		1.435.284.979,28		1.474.393.979,28		1.474.393.979,28		1.514.330.979,28		1.514.330.979,28		1.555.115.979,28		1.555.115.979,28		1.596.758.979,28		1.596.758.979,28		1.639.269.979,28		1.639.269.979,28		1.682.658.979,28		1.682.658.979,28		1.726.935.979,28		1.726.935.979,28		1.772.110.979,28		1.772.110.979,28		1.818.193.979,28		1.818.193.979,28		1.865.195.979,28		1.865.195.979,28		1.913.126.979,28		1.913.126.979,28		1.961.997.979,28		1.961.997.979,28		2.011.818.979,28		2.011.818.979,28		2.062.600.979,28		2.062.600.979,28		2.114.353.979,28		2.114.353.979,28		2.167.082.979,28		2.167.082.979,28		2.220.806.979,28		2.220.806.979,28		2.275.526.979,28		2.275.526.979,28		2.331.253.979,28		2.331.253.979,28		2.388.088.979,28		2.388.088.979,28		2.445.942.979,28		2.445.942.979,28		2.504.826.979,28		2.504.826.979,28		2.564.750.979,28		2.564.750.979,28		2.625.724.979,28		2.625.724.979,28		2

CPS/CEETEPS-PRC 2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIO

RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
2	INFRAESTRUTURA	293.113,67	100,00%

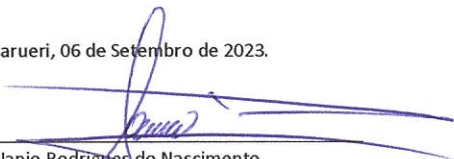
293.113,67 100,00%

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: FDE SEM DESONERAÇÃO ABRIL/2023; CDHU 189 E TABELA SEM DESONERAÇÃO FEVEREIRO/2023; SINAPI SEM DESONERAÇÃO - ABRIL/2023

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

Barueri, 06 de Setembro de 2023.


Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 42.965.567-3 SSP/SP
Diretor



CPSCEETEP-PRC 2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05-2021
PLANILHA ORÇAMENTARIA UNITARIO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETIC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
LOCAL: 252-Etec- Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$UD)	CUSTO TOTAL (R\$ UD)	BD% (C/BD)	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.1-LOCAÇÃO DE OBRA	C-02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	442,60	15,99	237.289,40	23,54%	19,75	293.113,67	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.2-ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	C-06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	177,30	54,91	9.735,54	23,54%	67,84	13.028,03	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.3-ESCORAMENTO	C-08.01.040	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTINÚO	M2	596,70	51,30	30.740,71	23,54%	65,88	44.126,95	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.4-REATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C-07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	457,30	6,74	2.883,55	23,54%	7,71	3.515,78	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.5-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	C-05.10.010	TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	67,50	5,00	341,55	23,54%	6,25	421,28	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.6-APLICAMENTO E NIVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO	C-01.10.020	APLICAMENTO E NIVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 500 KG	M3	127,60	8,02	1.023,35	23,54%	9,91	1.264,32	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.7-CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO DO MATERIAL	C-11.02.040	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 300 KG CIMENTO / M³	M3	128,40	6,54	839,74	23,54%	8,09	1.037,47	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.8-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C-11.10.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO CIMENTO / M³	M3	19,20	443,78	8.520,58	23,54%	548,25	10.526,40	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.9-FORMA EM TABUA	C-09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDADAÇÃO	M2	23,20	77,17	1.790,34	23,54%	95,34	2.211,89	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.10-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCX - FORNECIMENTO DO MATERIAL	C-11.01.200	CONCRETO USINADO, FCX - 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	348,00	93,99	32.708,52	23,54%	116,12	40.409,76	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.11-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C-11.10.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	49,71	480,67	23.894,11	23,54%	593,87	29.518,79	
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.12-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.021	ALCO CA-50 (A OU B) FRK = 500 MPa	KG	67,21	106,81	7.111,49	23,54%	130,72	8.785,69	
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.12-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.022	ALCO CA-60 (A OU B) FRK = 600 MPa	KG	4.652,10	12,31	57.311,15	23,54%	15,21	70.454,24	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.13-ESCAVAÇÃO OU CORTE MECANIZADOS EM CAMPO ABERTO DE SOLO, EXCETO ROCHA	C-07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARREGUEIRA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	345,42	15,62	4.333,96	23,54%	15,59	5.555,92	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.14-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	C-09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONDIÇÃO L	M2	1.166,30	16,17	2.689,07	23,54%	19,68	3.322,67	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.15-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCX - FORNECIMENTO DO MATERIAL	C-11.01.350	CONCRETO USINADO, FCX - 40 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	139,20	179,25	24.955,60	23,54%	221,45	30.825,94	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.16-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	C-11.01.040	ARGAMASSA GRAUITE	M3	19,50	544,08	10.609,76	23,54%	672,17	13.107,32	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.17-BOCA	C-11.01.041	BOCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	1,00	379,51	379,51	23,54%	468,85	468,85	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.18-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	C-05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 5' KM ATÉ 0'10" KM	M3	0,80	70,79	924,43	23,54%	87,45	1.154,34	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.19-LASTRO E ENCHIMENTO	C-11.18.070	ENCHIMENTO DE LAJE COM CONCRETO CELULAR COM DENSIDADE DE 1.200 KG/M³	M3	17,68	17,68	14,14	14,14	23,54%	21,84	17,47
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.20-ARMADURA EM TELA	C-10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLIDADA DE AÇO	KG	4,10	815,38	3.343,10	23,54%	1.007,33	4.130,05	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA					98,60	13,55	1.336,03	23,54%	16,74	1.650,56	
								TOTAL R\$	237.289,40			293.113,67	

Barueri, 06 de Setembro de 2023

 Jairo Rodrigues de Nascimento
 R\$ nº 1.296.261-3 S/S/SP
 Diretor



CPS/CEETEPS-PRC 2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIO

RESUMO

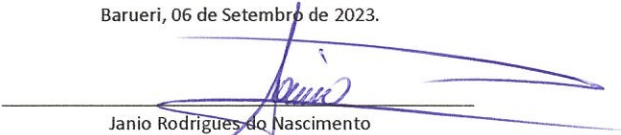
NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	756.493,06	7,08%
2	INFRAESTRUTURA	238.468,54	2,23%
3	SUPERESTRUTURA	154.640,89	1,45%
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	273.388,38	2,56%
5	COBERTURA	237.317,35	2,22%
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	292.137,70	2,73%
7	FORROS	76.578,58	0,72%
8	REVESTIMENTOS DE PISOS	531.960,61	4,98%
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	90.970,11	0,85%
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	913.788,95	8,55%
11	VIDROS	66.601,65	0,62%
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	55.584,31	0,52%
13	PINTURA	599.813,39	5,62%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.282.517,21	40,09%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	809.463,79	7,58%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.301.771,67	12,19%

10.681.496,19 100,00%

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: FDE SEM DESONERAÇÃO ABRIL/2023; CDHU 189 E TABELA SEM DESONERAÇÃO FEVEREIRO/2023; SINAPI SEM DESONERAÇÃO - ABRIL/2023

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF.
LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

Barueri, 06 de Setembro de 2023.


 Janio Rodrigues do Nascimento
 RG nº 12.965.567-3 SSP/SP
 Diretor

R. Nascimento Construtora e Empreendimentos EIRELI
 C.N.P.J. 06.866.976/0001-28 Inscr. Est. 206.427.569.114
 Alameda Araguaia, 2044 - Bloco 2 - Sala 604 - 6º Andar - Alphaville Industrial - CEP 06455-000 - Barueri - SP
 Tel.: +55 11 4619-1788 - E-mail.: rn@construtorarn.com.br
 www.construtorarn.com.br



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LINDO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA WELDO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Weldo - Presidente Prudente / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BD)	CUSTO TOTAL (R\$/BD)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	C02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,40	503,61	612.343,55			776.493,06
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	C02.01.171	SANTIFICADOR PROVISÓRIO EM ALVENARIA	M2	27,60	20.869,45	20.869,45	23,54%	693,16	25.712,42
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	C02.01.202	DESMONTAGEM DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	69,00	21,60	23.534,30	23,54%	1.170,58	30.237,42
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2-TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	C02.03.260	TAPUME FIO EM PAINEL OSB - ESPESSOR 10 MM	M2	110,00	22,64	2.490,40	23,54%	27,97	3.029,29
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2-TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	C02.03.060	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE NYLON	M2	3.205,10	118,05	380.551,50	23,54%	146,58	467.203,08
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2-TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	C02.03.240	PROTEÇÃO DE PISO COM TECIDO DE ANAMEE E GESSO	M2	22,50	22,98	517,05	23,54%	28,39	642,44
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2-TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	C02.03.500	PROTEÇÃO EM MADEIRA E LONA PLÁSTICA PARA EQUIPAMENTO MECÂNICO OU INFORMÁTICA - PARA OBRAS DE REFORMA	M3	10,40	16,48	171,47	23,54%	20,36	213,83
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2-TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	C02.03.110	TAPUME MOVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	14,60	99,93	1.458,95	23,54%	123,45	1.782,88
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANCIAME E BALANÇ	C02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANCIAME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	388,00	11,18	4.337,84	23,54%	13,81	5.358,28
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANCIAME E BALANÇ	C02.05.202	ANCIAME TORRE METÁLICA (L5 X 1,5) COM PISO METÁLICO	M2	452,00	25,96	11.733,92	23,54%	31,07	14.495,64
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANCIAME E BALANÇ	C02.05.212	ANCIAME TUBULART FACHADERO COM PISO METÁLICO E SAPATAS ALUSTAVES	M2	6.412,10	13,80	88.486,98	23,54%	17,05	109.323,31
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANCIAME E BALANÇ	C02.05.110	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANCIAME TUBULAR FACHADERO COM ALTURA SUPERIOR A 10 M	M2	3.205,10	28,20	90.412,02	23,54%	34,84	111.700,52
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4-ESTACA HÉLICE CONTINUA	C12.12.010	TACHA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTINUA EM SOLO	TX	1,00	26.740,77	26.740,77	23,54%	33.035,55	33.035,55
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.5-DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, MISTURA E LANTAS	C03.02.040	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA E ELEVAÇÃO OU ELEMENTOS MANUAI, INSULSORES, REVESTIMENTO	M3	64,30	73,11	4.707,20	23,54%	90,44	5.815,29
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.5-DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, MISTURA E LANTAS	C03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	6,50	366,04	2.379,26	23,54%	452,21	2.938,37
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.7-RETRAIÇÃO DE ESCADARIA E ELEMENTO DE MADEIRA	C04.08.020	RETRAIÇÃO DE FOLHA DE ESCADARIA EM MADEIRA	LN	45,00	20,29	913,05	23,54%	21,07	1.128,15
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.8-RETRAIÇÃO DE ESCADARIA E ELEMENTO DE MADEIRA	C04.08.050	RETRAIÇÃO DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBALDOS	M	52,05	12,17	633,45	23,54%	15,03	783,31
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9-RETRAIÇÃO DE APARELHOS, METAS, SANTÁRIOS E REGISTRO	C04.09.020	RETRAIÇÃO DE ESCADARIA METÁLICA EM GERAL	M2	59,60	28,40	1.692,64	23,54%	35,09	2.091,37
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9-RETRAIÇÃO DE APARELHOS, METAS, SANTÁRIOS E REGISTRO	C04.11.020	RETRAIÇÃO DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	LN	28,00	40,03	1.120,84	23,54%	49,45	1.384,60
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.10-RETRAIÇÃO DE ESCADARIA E ELEMENTO METÁLICOS	C04.11.030	RETRAIÇÃO DE BANDEIRA INCLUINDO PERTENCES	M2	23,30	56,80	1.323,04	23,54%	70,17	1.642,45
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.11-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E LAJOURIL HIDRÁULICO	C03.04.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	12,60	9,74	124,62	23,54%	3,38	42,59
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.12-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E LAJOURIL HIDRÁULICO	C03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	979,70	10,98	10.764,13	23,54%	13,56	13.271,17
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.13-RETRAIÇÃO DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA	C03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE TUBULARES E TUBULARES	M2	365,90	5,49	1.999,38	23,54%	6,78	2.419,78
ERE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14-RETRAIÇÃO DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA	C04.05.100	RETRAIÇÃO DE RODAPÉ INCLUSIVE CORRIÃO EM MADEIRA	M	677,00	2,74	1.854,98	23,54%	3,38	2.288,26
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14-RETRAIÇÃO DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA	06.00.050	RETRAIÇÃO DE BRACO DE ALAVANCA	LN	365,00	14,30	5.219,50	23,54%	17,67	6.443,55
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.15-RETRAIÇÃO DE FERRAGENS E ACESSÓRIOS PARA ESCADARIAS	C04.10.040	RETRAIÇÃO DE ALAVANCA	LN	365,00	11,44	4.176,60	23,54%	14,13	5.157,45
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.16-TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	C05.07.040	RETRAIÇÃO DE FECHADURA OU FECHO DE SOBREPOR	LN	51,00	4,46	227,46	23,54%	5,51	281,01
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.17-DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	C03.08.200	REMOÇÃO DE ENTALHO SEPARADO DE OBRA COM CACABRIA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	939,12	96,43	89.595,04	23,54%	119,13	110.686,06
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.18-RETRAIÇÃO DE VEDRO	C04.14.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLERA OU RETORIL, EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LAJOURIL HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M2	12,10	6,04	73,08	23,54%	7,46	90,27
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.19-RETRAIÇÃO DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA	C04.05.060	RETRAIÇÃO DE ESCADARIA EM VEDRO	M2	9,20	40,57	373,24	23,54%	50,12	501,22
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.20-RETRAIÇÃO EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A, T E B	C04.17.020	RETRAIÇÃO DE SOLHU INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	37,60	24,34	915,19	23,54%	30,07	985,28
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.20-RETRAIÇÃO EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A, T E B	C04.17.140	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROIETOR FIO EM TETO, PISO OU PAREDE	LN	1,00	18,00	18,00	23,54%	22,24	22,24
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.21-RETRAIÇÃO EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	C04.18.200	REMOÇÃO DE BASE E PARTE DE PARA-RAIOS	LN	1,00	44,99	44,99	23,54%	55,58	55,58
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.22-RETRAIÇÃO EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A, T E N	C04.18.340	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	LN	1,00	22,50	22,50	23,54%	27,80	27,80
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.23-RETRAIÇÃO EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A, T E N	C04.20.060	REMOÇÃO DE CONDULETE	LN	73,00	17,93	1.308,89	23,54%	23,15	1.616,95
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.24-RETRAIÇÃO DE ELEMENTOS DE ESTRUTURA (CONCRETO, FERRO, ALUMÍNIO E MADEIRA)	C04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	1,00	44,99	44,99	23,54%	55,58	55,58
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25-RETRAIÇÃO DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	C04.02.020	RETRAIÇÃO DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	23,00	11,25	258,75	23,54%	13,90	313,70
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25-RETRAIÇÃO DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	C04.03.020	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	535,91	1,21	648,45	23,54%	1,49	798,51
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25-RETRAIÇÃO DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	C04.03.060	RETRAIÇÃO DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	272,03	14,05	3.819,42	23,54%	18,10	4.940,03
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25-RETRAIÇÃO DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	C04.03.060	RETRAIÇÃO DE CLUBEIRA OU ESPRISO EM BARRO	M	59,22	5,49	325,92	23,54%	6,78	381,17



FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	Código do ITEM	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.26-DEMOLIÇÕES	10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTUBAMENTO	M2	79,19	2,85	226,11	23,54%	3,50	277,17
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.27-RETRAIÇÃO DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	C04-03.040	RETRAIÇÃO DE TELHAMENTO PERIL E MATERIAL QUALQUER, PARA REPARAR	M2	859,97	7,32	6.126,62	23,54%	9,04	7.566,20
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.28-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	C03-01.120	FORMAÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMILARES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODADO DO MATERIAL	M3	152,30	278,38	42.397,27	23,54%	343,91	52.377,49
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.29-RETRAIÇÃO DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	C04-09.080	RETRAIÇÃO DE VALENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, ENXADROS	M	110,80	6,68	740,14	23,54%	8,25	914,10
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.30-RETRAIÇÃO DE ESQUADRIA E ELEMENTOS DE MADEIRA	C04-08.080	RETRAIÇÃO DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOISLA, ETC.	M2	3,90	5,49	21,41	23,54%	5,78	26,44
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.31-RETRAIÇÃO DE FOCAMENTO E ELEMENTO DIVISOR	C04-01.060	RETRAIÇÃO DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANULITE OU MÁRMORE	M2	23,20	17,81	397,16	23,54%	22,00	499,60
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32-RETRAIÇÃO DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	C04-09.140	RETRAIÇÃO DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBADO OU FECHAMENTO	LN	17,00	23,79	404,43	23,54%	29,39	499,63
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32-RETRAIÇÃO DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	C04-09.160	RETRAIÇÃO DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	40,20	3,85	154,77	23,54%	4,76	191,35
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32-RETRAIÇÃO DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	C04-09.100	RETRAIÇÃO DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	65,60	28,40	1.863,04	23,54%	35,09	2.301,90
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.33-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	C03-01.210	DEMOLUÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODADO DO MATERIAL	M3	40,33	520,16	21.059,49	23,54%	642,01	31.699,95
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.34-RETRAIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PEDA E BLOCOS/MANÇOS	C04-04.020	RETRAIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PEDA, GRANITO OU MARMOREL-EXTRIDO	M2	217,40	23,79	5.171,95	23,54%	29,39	6.389,30
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.35-DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	C03-08.060	RETRAIÇÃO MANUAL DE FORRO EM GESSO, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO	M2	73,50	5,49	403,52	23,54%	6,78	498,33
ECE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.36-RETRAIÇÃO DE ESQUADRIA E ELEMENTOS DE MADEIRA	06.00.02	RETRAIÇÃO DE FURADORES DE ANSATE PARA CAVILHO DE COBRIER	LN	155,00	4,00	620,00	23,54%	4,94	813,10
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.37-RETRAIÇÃO DE ESQUADRIA E ELEMENTOS DE MADEIRA	C04-08.110	RETRAIÇÃO DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL	M2	7,80	18,25	142,35	23,54%	22,55	175,89
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.38-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	C03-03.060	DEMOLUÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	324,00	9,16	2.967,84	23,54%	11,32	3.667,68
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.38-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	C03-03.040	DEMOLUÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAIREDE OU TETO	M2	4,30	5,49	23,61	23,54%	6,78	29,15
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.39-LASTRO E ENCHIMENTO	C11-18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	20,20	162,89	3.306,67	23,54%	201,23	4.084,97
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.40-ARMADURA EM TELA	C10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADE DE AÇO	KG	1.259,60	13,55	17.067,58	23,54%	15,74	21.085,70
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.41-CONCRETO LISAADO COM CONTROLE FCC - FORNECIMENTO DO MATERIAL	C11-01.290	CONCRETO LISAADO, FCC = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	24,30	480,67	11.680,28	23,54%	593,92	14.420,85
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.1-LOCAÇÃO DE OBRA	C02-10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	272,50	15,99	4.357,28	23,54%	19,75	5.381,88
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.2-CONCRETO LISAADO COM CONTROLE FCC - FORNECIMENTO DO MATERIAL	C11-01.290	CONCRETO LISAADO, FCC = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	42,60	480,67	20.476,54	23,54%	593,92	25.966,73
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.3-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	C05-10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DESTINAÇÃO SUPERIORES A 5 KM ATÉ O LOCAL DE ESTACAO TIPO BAZ	M3	16,40	17,68	289,95	23,54%	21,94	358,18
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.4-APILAMENTO E ENVELAMENTO DE SOLO	C07-10.020	PARA INSTALAÇÃO DE BARRAS DE AÇO PARA 30 T. EM SOLO	M3	55,60	6,54	363,62	23,54%	8,08	448,25
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.5-ESTACA TIPO BAZ	C12-07.020	ESTACA TIPO BAZ DIÂMETRO DE 16 CM PARA 30 T. EM SOLO	M	70,40	287,07	20.209,23	23,54%	354,05	24.997,36
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.6-ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	C06-02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	19,80	419,95	8.315,01	23,54%	518,81	10.277,44
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.7-ESCORAMENTO	C08-01.040	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTINUAO	M2	443,50	54,91	8.906,40	23,54%	67,84	11.003,65
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.8-REATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C07-11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	92,80	6,24	579,70	23,54%	7,71	716,26
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.9-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	C05-10.020	CARRREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	39,20	5,06	1.988,32	23,54%	6,25	248,00
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.9-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	C05-10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	M3	39,20	8,02	314,38	23,54%	9,91	388,47
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.10-CONCRETO LISAADO NÃO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO DO MATERIAL	C11-02.060	CONCRETO LISAADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 300 KG CIMENTO / M³	M3	13,50	443,78	5.991,03	23,54%	548,25	7.401,38
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.11-FORMA EM TABELA	C02-10.050	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	14,30	77,17	1.105,53	23,54%	95,34	1.263,56
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.12-FORMA EM TABELA	C02-10.050	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	172,30	95,99	16.346,48	23,54%	115,12	20.007,48
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.13-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C11-16.020	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	26,30	105,81	2.772,22	23,54%	130,71	3.424,87
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.14-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02-02-021	ACAO CAPO DE BARRAS FCK = 500 MPa	KG	1.884,33	13,31	25.074,66	23,54%	15,21	38.615,80
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.14-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02-02-022	ACAO CAPO DE BARRAS FCK = 500 MPa	KG	79,20	12,62	999,50	23,54%	15,59	1.234,72
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.15-FORMA EM MADEIRA COMPENHADA	C09-02.020	FORMA EM MADEIRA COMPENHADA PARA ESTRUTURA CONVENÇIONAL	M3	64,30	179,25	11.525,78	23,54%	221,45	14.239,24
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.16-BRACA	C12-01.041	BRACA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM- COMPLETA	M	202,40	70,79	14.327,90	23,54%	87,45	17.699,88
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.17-LOCAÇÃO DE OBRA	C02-10.050	LOCAÇÃO PARA MUIROS, CERCEAS E ALAMBADOS	M3	88,20	1,34	118,19	23,54%	1,66	146,41
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.18-ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS E BURACOS EM SOLO, EXCETO ROCHA	C07-02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,80	10,75	116,10	23,54%	13,28	143,42
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.19-REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C06-11.040	REATERRO MANUAL APLICADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	9,10	17,07	155,34	23,54%	21,09	191,92
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.20-LASTRO E ENCHIMENTO	C11-18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,30	162,89	376,55	23,54%	201,23	463,83
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.21-PECAS MOLDADES NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	C14-20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,90	1.091,59	1.372,43	23,54%	2.089,79	1.880,91
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.22-ARMADURA EM TELA	C10-02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADE DE AÇO	KG	511,30	13,55	6.928,12	23,54%	15,74	8.559,17
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.23-CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCC - FORNECIMENTO DO MATERIAL	C11-03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCC = 20 MPa	M3	4,20	463,32	1.945,94	23,54%	572,39	2.405,04
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.24-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C11-16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,50	154,35	386,88	23,54%	190,68	479,70



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ATRUADA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
 LOCAL: 292 - Etec Professor Adolpho Atruada Mello - Presidente Prudente / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	Código do Item	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BD)	CUSTO TOTAL (R\$/BD)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.24-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C11.16.060	LANÇAMENTO E ADESNAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESCALERA	M3	4,40	106,61	469,08	23,54%	131,71	579,52
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.25-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	C17.02.020	CHAPISCO	M2	21,90	6,41	140,38	23,54%	7,92	173,45
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.26.1-UNHA DE FERRÃO	C02.02.110	UNHA DE BASE DE ASFALTO ONDULADA QUENTE	CM3	19,804,00	0,22	4,356,88	23,54%	0,27	5.247,08
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.27-ATERRAMENTO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C07.12.010	COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO MECANIZADO MÍNIMO DE 98% FN	M3	28,20	17,80	501,96	23,54%	21,99	620,12
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.28-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	C14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39	M2	126,60	88,30	11.154,74	23,54%	109,89	13.904,49
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.29-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	C11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	4,70	379,51	1.783,70	23,54%	468,85	2.202,60
CDHU	2023/02	SUPERESTRUTURA	03.1-FORMA EM MADEIRA COMPENSAÇÃO CONVENCIONAL	C09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSAÇÃO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	269,60	179,15	48.225,81	23,54%	221,45	59.702,92
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.2-CONCRETO LINDADO COM CONTROLE FOX-FORNECIMENTO DO MATERIAL	C11.01.290	CONCRETO LINDADO, FOX-F 25 MPA - PARA BOMBAMENTO	M3	21,10	480,67	10.142,14	23,54%	599,82	12.529,60
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.3-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C11.16.080	LANÇAMENTO E ADESNAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	21,10	105,81	2.232,59	23,54%	130,72	2.583,19
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.4-CIMBRAMENTO	C08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3 MES	38,30	6,18	236,71	23,54%	10,73	399,40
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.4-CIMBRAMENTO	C08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	58,20	13,93	811,54	23,54%	17,20	1.002,76
FDE	2023/04	03- SUPERESTRUTURA	03.5-ARMAZADURA	03.02.020	ACO CA 30 (ACO B) FOX- 600 M PA	KG	1.888,33	12,31	23.152,64	23,54%	15,21	28.113,10
FDE	2023/04	03- SUPERESTRUTURA	03.5-ARMAZADURA	03.14.035	ACO LAMINADO DE INCHOS COM POLIESTRENO EXPANDIDO DO TIPO EPS-F	KG	314,60	12,62	3.970,25	23,54%	13,59	4.804,62
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.7-CONCRETO LINDADO COM CONTROLE FOX-FORNECIMENTO DO MATERIAL	C11.01.140	CONCRETO LINDADO, FOX-F 25 MPA	M3	19,70	1.095,11	21.626,11	23,54%	1.352,99	25.975,68
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.8-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C11.16.060	LANÇAMENTO E ADESNAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	3,20	430,81	1.378,59	23,54%	532,22	1.703,10
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.9-ARMAZADURA EM TELA	C10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLIDADA DE AÇO	KG	5,90	106,61	629,00	23,54%	131,71	777,09
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.10-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	C14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39	M2	350,50	13,35	4.749,28	23,54%	16,74	5.897,37
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.11-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	C11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	70,40	108,59	7.644,74	23,54%	134,15	9.444,16
CDHU	2023/02	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	C14.15.120	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR LITOCAVADO DE 15 CM, USO REVESTIDO - CLASSE C15	M2	6,10	146,47	889,85	23,54%	189,95	1.087,10
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2-DIVISÓRIA E FECHAMENTO	C14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACOTONADO, RESISTÊNCIA APOSO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/20MM - 15T/15T	M2	6,80	137,63	936,79	23,54%	170,03	1.097,61
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.3-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO	C14.10.111	ALVENARIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	193,80	974,46	1.893,63	23,54%	1.229,85	197.160,53
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.4-PECAS MOLDADES NO LOCAL (VERGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO)	C14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	16,00	77,76	1.244,16	23,54%	96,06	1.344,84
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.5-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO (CERÂMICA E VIDROS)	C14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	4,60	1.691,59	7.781,31	23,54%	2.089,79	9.613,03
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.7-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	C14.11.221	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRADO DE 39 X 39 X 10 CM	M2	347,80	76,94	26.749,95	23,54%	94,93	33.016,60
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.7-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	C14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39	M2	2,00	1.894,78	3.789,56	23,54%	2.282,28	4.567,56
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.7-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	C14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39	M2	26,40	108,59	2.866,78	23,54%	134,15	3.541,56
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.8-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	C14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	30,30	88,90	2.693,67	23,54%	109,83	3.327,85
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.9-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C11.16.060	LANÇAMENTO E ADESNAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M2	21,50	87,12	1.873,08	23,54%	107,63	2.314,05
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.10-TRATAMENTO, RECUPERAÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	C01.23.221	FURACO PARA ATÉ 10MM X 100MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COAGEM DE ARMADURA (PARATE E BMM)	UN	2,10	106,61	223,89	23,54%	131,71	276,59
CDHU	2023/02	COBERTURA	05-1-CAUHAS E RUFOES	C16.33.052	CAUHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50	M	40,00	11,36	454,40	23,54%	14,59	589,60
CDHU	2023/02	05- COBERTURA	05.2-TELHAMENTO EM BARRO	C16.02.230	CUMBEIRA DE BARRO EMBOGADO TIPO S: PLAN, ROMANA, PALANA, FRANCESA E PALLUSTRINA	M	191,32	137,43	26.293,11	23,54%	169,78	32.482,31
CDHU	2023/02	05- COBERTURA	05.3-TELHAMENTO EM BARRO	C16.02.020	TELHAMENTO EM BARRO PORTUGUESA	M	8,50	38,60	327,10	23,54%	36,33	300,31
CDHU	2023/02	05- COBERTURA	05.3-TELHAMENTO EM BARRO	C16.02.030	TELHAMENTO EM BARRO PORTUGUESA	M	87,23	87,63	7.642,88	23,54%	100,85	27.524,99
CDHU	2023/02	05- COBERTURA	05.3-TELHAMENTO EM BARRO	C16.02.040	TELHAMENTO EM BARRO PORTUGUESO	M	47,72	34,72	1.658,84	23,54%	42,89	2.048,71
CDHU	2023/02	05- COBERTURA	05.4-TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO (EBS)	C16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO (EBS - FIBRILADO) DE 8MM	M2	39,19	157,90	6.169,11	23,54%	196,07	15.447,59
CDHU	2023/02	05- COBERTURA	05.5-TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	C16.43.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PULLURETANO	M2	28,00	79,60	2.228,80	23,54%	98,34	2.753,52
CDHU	2023/02	05- COBERTURA	05.6-CAUHAS E RUFOES	C16.33.022	CAUHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33	M	50,81	178,22	9.073,18	23,54%	220,17	11.208,86
CDHU	2023/04	05- COBERTURA	05.7-REDE AGUAS PLUVIAIS/DEMAIS SERVIÇOS	08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,18 MM	M	35,77	100,46	3.600,61	23,54%	124,36	4.448,36
CDHU	2023/02	05- COBERTURA	05.8-POLICARBONATO	C27.02.041	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 10 MM	M2	16,13	40,15	647,62	23,54%	49,60	800,05
CDHU	2023/02	05- COBERTURA	05.9-TELHAMENTO METÁLICO COMUM	C16.12.020	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M2	23,00	85,49	1.966,27	23,54%	1.058,11	24.334,53
CDHU	2023/02	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA	C18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E RELIANTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	645,99	145,31	93.868,81	23,54%	179,52	292.197,70
CDHU	2023/02	06- REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	C17.02.020	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	M2	1.988,29	6,41	12.765,27	23,54%	7,02	14.500,57
CDHU	2023/02	06- REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	C31.02.220	REBOCO	M2	8.059,80	12,08	97.150,85	23,54%	14,92	120.040,33



ORBITO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETCC-PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
LOCAL: 382 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	QUOTO TOTAL (R\$/UN)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	08.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	C17.02.140	EMBOCCO DESEMPENHADO COM ESPUMA DE POLIESTER	M2	248,40	25,15	6.247,26	23,54%	31,07	7.717,79
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	08.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	C17.02.120	EMBOCCO COMUM	M2	1.337,10	20,69	27.646,60	23,54%	25,98	34.170,28
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	08.3-REVESTIMENTO	C30.04.020	PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECCIONAL - CODADO PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECCIONAL - CODADO COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROINJETAMENTO COM REINTEJAMENTO	M2	6,60	185,09	1.212,59	23,54%	238,66	1.509,16
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	08.4-LIMPEZA DE OBRA	C55.01.130	REINTEJAMENTO	M2	105,50	12,45	1.326,93	23,54%	15,38	1.637,97
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.1-FORRO DE GESSO	C22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO	M2	517,00	81,84	42.311,28	23,54%	101,11	52.723,87
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.2-FORRO SINTETICO	C22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	82,49	9.238,88	762.111,11	23,54%	101,91	11.413,92
FDE	2023/04	07-FORROS	07.3-FORRO	1.001.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G3-C4 ENTALHADO	M2	32,32	158,60	5.126,95	23,54%	195,03	6.332,46
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.4-FORRO DE GESSO	C22.02.100	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACABADO, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA EM PVC - REMOVEL	M2	47,20	111,76	5.308,60	23,54%	138,07	6.558,33
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.1-GRANITO	C19.01.052	FEITORE / OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E JANELADA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	38,40	148,58	5.705,47	23,54%	185,36	7.048,70
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2-REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	C17.40.010	REPAROS EM PISO DE GRANULITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M2	372,30	40,82	15.197,29	23,54%	50,43	18.775,09
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.3-LIMPEZA DE OBRA	C55.01.130	LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROINJETAMENTO COM REINTEJAMENTO	M2	506,20	32,45	6.302,19	23,54%	39,88	7.795,36
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.4-PLACA CERÂMICA ESMALTADA PREENSADA	C18.06.142	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRIVANTE PE-5 PARA ÁREA INTERNA COM SADA PARA O EXTERNO, GRUPO DE ABRIGOS, REFORMA, RECONSTRUÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE PISO EM GRANULITE MOLDAO NO LOCAL	M2	218,40	150,09	40.386,16	23,54%	185,42	46.766,73
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.5-REVESTIMENTO EM GRANULITE FUNDIDO NO LOCAL	C17.10.020	REVESTIMENTO EM BORMACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECCIONAL - CODADO FOTOLUMINESCENTE, PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRUOS, COMPRIMENTO DE 20 CM	M2	447,60	87,30	39.076,48	23,54%	107,85	48.273,66
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.7-REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	C17.40.070	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E PROTETÇÃO	M3	76,20	213,42	16.262,60	23,54%	263,36	33.825,63
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8-RODAPE DE MADEIRA	C20.10.040	RODAPE EM RODAPE DE GRANULITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M	582,80	32,93	19.191,88	23,54%	40,88	23.708,30
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.9-REVESTIMENTO EM GRANULITE FUNDIDO NO LOCAL	C17.10.200	RODAPE QUALQUER EM GRANULITE MOLDAO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	624,80	30,60	19.118,88	23,54%	37,80	23.617,44
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.10-PLACA CERÂMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	C18.07.080	RODAPE EM PLACA CERÂMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10 CM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA COMPONENTE	M	310,20	42,44	13.164,88	23,54%	52,43	16.265,78
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.11-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 11	C21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRIVANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	64,20	41,30	2.651,46	23,54%	51,02	3.275,48
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.12-REVESTIMENTO	C30.04.020	REVESTIMENTO EM BORMACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECCIONAL - CODADO FOTOLUMINESCENTE, PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRUOS, COMPRIMENTO DE 20 CM	M2	442,90	25,52	11.302,81	23,54%	31,53	13.964,64
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.12-REVESTIMENTO	C30.04.040	PARA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRUOS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	18,58	185,09	3.438,97	23,54%	228,06	4.246,50
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.13-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 20	C20.20.202	ARGAMASSA COM CAUÇETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ	M2	608,00	5,71	3.481,68	23,54%	7,05	6.401,40
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.14-PINTURA EM PISOS	C38.06.020	ACRÍLICO PARA QUADRA E PISOS CIMENTADOS	M2	464,40	120,30	55.879,35	23,54%	148,02	69.033,99
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.15-GRANITO	C19.01.054	FEITORE / OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 10 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	898,70	23,29	1.885,62	23,54%	28,77	23.265,30
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.16-PLACA CERÂMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	C18.07.020	PLACA CERÂMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 9 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA COMPONENTE	M2	7,00	174,95	1.224,65	23,54%	216,13	1.512,91
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.17-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C11.16.220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	47,50	138,25	6.566,88	23,54%	170,79	8.112,53
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.18-REVESTIMENTO EM CIMENTADO	C17.03.020	CIMENTADO DESEMPENHADO	M2	274,80	15,06	4.138,49	23,54%	18,61	5.114,03
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.19-REVESTIMENTO	C30.04.010	PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECCIONAL - ASSENTAMENTO ARGAMASSADO	M2	202,20	30,80	6.227,76	23,54%	38,05	7.693,71
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.20-CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCC - FORNECIMENTO DO MATERIAL	C11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCC = 20 MPa	M3	13,04	390,62	4.341,86	23,54%	445,51	5.365,94
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.21-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C11.16.080	LANÇAMENTO E ADEGAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	16,00	483,32	7.733,12	23,54%	572,39	9.158,24
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.22-REVESTIMENTO	C30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRULICO PODOFÁTIL VÍARIAS CORES (60X25X10) ASSENTADO COM ARGAMASSA SINTÉTICA	M2	147,91	105,81	15.650,36	23,54%	130,72	19.339,80
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.23-CONCRETO USADO COM CONTROLE FCC - FORNECIMENTO DO MATERIAL	C11.01.190	CONCRETO USADO, FCC = 20 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	9,58	194,93	1.872,63	23,54%	238,66	1.509,89
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.24-ARMAZURAGEM EM TELAS	C10.02.020	ARMAZURAGEM EM TELAS SOLDAO DE AÇO	KG	133,34	480,67	64.314,49	23,54%	593,82	73.182,38
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1-PORTA, COMUM COMPLETA - USO PÚBLICO (PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO)	C23.13.002	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "FINH", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERREJES, COMPLETO - 90 X 210 CM	UN	11,00	603,05	6.631,55	23,54%	742,54	8.167,94
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1-PORTA, COMUM COMPLETA - USO PÚBLICO (PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO)	C23.13.001	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "FINH", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERREJES, COMPLETO - 80 X 210 CM	UN	11,00	553,15	6.084,65	23,54%	688,36	7.516,96
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATEANTE	C23.09.030	PORTA LISA COM BATEANTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	1,00	577,27	577,27	23,54%	713,16	713,16
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATEANTE	C23.09.040	PORTA LISA COM BATEANTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	2,00	589,77	1.179,54	23,54%	728,60	1.457,20



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - Presidente Prudente / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUBETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/UN)	BDIX	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	09-1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-3-CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	15,74	504,48	8.445,00	23,54%	623,23	10.432,87
FDE	2023/04	09-1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-3-CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2,55 SEM BANDEIRA	C	8,00	333,70	2.669,60	23,54%	412,25	3.298,00
FDE	2023/04	09-1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-3-CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.039	GUARNIÇÃO MADEIRA DE 10,00CM	M	42,85	17,87	767,52	23,54%	22,08	948,34
CDHU	2023/02	09-1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-4-FERRAGEM PARA PORTA	C-2801.090	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO AVANÇADA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	C	6,00	747,07	4.482,42	23,54%	922,93	5.537,28
CDHU	2023/02	09-1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-4-FERRAGEM PARA PORTA	C-2801.020	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO AVANÇADA, PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA	C	2,00	427,58	855,16	23,54%	528,23	1.056,46
CDHU	2023/02	09-1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-4-FERRAGEM PARA PORTA	C-2801.040	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO AVANÇADA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	C	8,00	310,74	2.485,92	23,54%	380,89	3.071,12
CDHU	2023/02	09-1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-5-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	C-23.201.170	FOHA DE PORTA LISA FOLHADA COM MADEIRA, SOB MEDIDA	M2	13,10	230,47	2.998,69	23,54%	284,72	3.445,11
FDE	2023/04	09-1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-3-CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.082	DOBRAÇA FERRO CRIVADO COM PINO E BOLA DE FERRO 3" X 2,37"	UN	24,00	31,40	753,60	23,54%	38,79	930,96
CDHU	2023/02	09-1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	C-23.201.100	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	M	39,60	55,03	1.882,51	23,54%	69,22	2.325,79
CDHU	2023/02	09-1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	C-23.201.110	VEZOR FIJO E REGULADOR DE MADEIRA PARA PORTA PARA RECORRETORES	M2	1,60	1.659,09	2.574,54	23,54%	1.997,87	3.186,59
FDE	2023/04	09-1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-8-SPORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.107	PM-65 PORTA DE MADEIRA SARRAZADA 97 PINT. C/ BANDO. BAT. MALA 1,24CM INCLUISE REBECO DE FECHADURA	UN	3,00	1.377,45	4.132,35	23,54%	1.948,78	5.846,34
FDE	2023/04	09-1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-8-CONSERVAÇÃO	06.80.020	PORTA DE ENDOAR EM FIBRAS ARTICULADAS	M2	2,73	317,17	865,97	23,54%	395,85	1.069,70
CDHU	2023/02	09-1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-10-ELEMENTOS EM FERRO	C-2403.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TEIA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,12"	M	13,30	894,70	11.224,51	23,54%	1.043,54	13.879,08
CDHU	2023/02	09-1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-11-PORTA LISA COM UM MONTADA COM BATENTE	C-23.09.630	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA, 2 FOLHAS - 140 X 210 CM	LN	1,00	1.170,16	1.170,16	23,54%	1.445,62	1.445,62
CDHU	2023/02	09-1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-11-PORTA LISA COM UM MONTADA COM BATENTE	C-23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	LN	1,00	615,59	615,59	23,54%	760,50	760,50
CDHU	2023/02	09-1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-12-FERRAGEM PARA PORTA	C-2801.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIMBE/SCUAPAO	C	10,00	266,42	2.664,20	23,54%	329,14	3.291,40
CDHU	2023/02	09-1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-13-TEJAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO (GRES)	C-16.03.020	TEJAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO GRES - PERIL CONJUGADO DE 8 MM	M2	128,08	79,60	10.195,17	23,54%	98,34	12.585,59
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1-PORTA EM ALUMINIO	C-25.07.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIRE EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	62,04	573,91	35.505,38	23,54%	709,01	45.986,98
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3-FERRAGEM PARA PORTA	C-2801.160	MOLA-FÊNIA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 50 KG ATÉ 60 KG	UN	16,00	304,76	4.876,16	23,54%	376,50	6.024,00
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3-REVESTIMENTO	C-30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	16,65	418,91	6.974,85	23,54%	517,32	8.616,71
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	C-28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	212,10	636,30	23,54%	262,03	786,09
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	C-28.20.650	FLAMADOR DUPLA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	3,00	571,76	1.715,28	23,54%	706,35	2.119,05
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	C-28.20.360	SUPORTE DUPLA PARA VIDRO TEMPERADO FIXADO EM ALVIMERIA	UN	16,00	172,13	2.754,08	23,54%	212,45	3.402,40
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	C-28.20.220	DOBRAÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	LN	4,00	106,86	427,44	23,54%	132,01	528,04
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	C-28.20.230	DOBRAÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	LN	4,00	74,39	297,56	23,54%	91,90	367,60
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	C-28.20.510	PINO SUPERIOR LATERAL PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	76,41	305,64	23,54%	94,40	377,60
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	C-28.20.590	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	185,27	555,81	23,54%	228,88	686,64
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	C-28.20.770	TRINCO DE PISO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	175,39	526,17	23,54%	216,68	650,04
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-5-RECOLOCAÇÕES	06.70.050	MANCAL INFERIOR COM ROLAMENTO PARA PORTA EM VIDRO RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	3,00	92,14	276,42	23,54%	113,88	341,49
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-5-RECOLOCAÇÕES	06.70.051	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	300,20	34,33	10.305,87	23,54%	42,41	12.731,48
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-6-CONSERVAÇÃO	06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	134,00	31,46	4.215,64	23,54%	38,87	5.208,58
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-6-CONSERVAÇÃO	06.80.049	LUBRIFICAÇÃO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	333,80	40,03	13.362,01	23,54%	49,45	16.506,41
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-RETRADA DE FERRAGENS E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS	C-04.10.040	RETRADA DE FECHADURA DO FECHO DE SOBREPOR	LN	481,79	8,68	4.181,94	23,54%	10,72	5.164,79
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-8-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLA COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	34,74	641,95	22.302,34	23,54%	799,07	27.551,25
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-8-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLA INTERMEDIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	39,10	688,47	26.919,19	23,54%	850,54	31.235,11
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-9-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	C-30.06.020	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRANCO PARA CORRIMÃO	UN	64,00	11,89	760,36	11,10%	13,32	852,48
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-10-CAMUHO EM ALUMINIO	C-25.07.080	CAMUHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	4,50	985,87	4.436,42	23,54%	1.217,94	5.489,73
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-11-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE, COMPLETA PARA PORTA	M	222,46	531,97	118.242,05	23,54%	657,20	146.200,71
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-12-FERRAGEM PARA PORTA	C-2803.070	TEJAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO	C	18,00	266,42	4.795,56	23,54%	329,14	5.924,32



REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIKO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
252 - Etec Professor Adolpho Arruda Melo - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

POINTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BDI)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.13-CONSERVAÇÃO	06.80.004	ALAVANCA PARA CANTILHO BACULANTE	UN	331,00	35,18	81.236,58	23,54%	43,46	10.039,26
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.14-ESTRUTURA EM AÇO	C15.03.030	FORNHECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	4.126,70	24,35	1.02.920,15	23,54%	30,08	127.139,13
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.15-PORTA USA COMUM MONTADA COM BATENTE	C23.09.540	PORTA USA COM BATENTE METÁLICO - 70 X 210 CM	UN	2,00	1.431,20	2.862,40	23,54%	1.768,10	3.536,20
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.16-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	C24.02.060	PORTA/FORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	9,91	922,64	9.143,36	23,54%	1.139,83	11.295,71
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.17-CAIXILHO EM FERRO	C24.01.000	CAIXILHO EM FERRO PASCOULANTE, SOB MEDIDA	M2	48,31	1.058,48	51.135,17	23,54%	1.307,65	63.172,57
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.18-ELEMENTOS EM FERRO	C24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TEIA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,1Z"	M	114,43	894,70	96.659,02	23,54%	1.093,54	119.412,28
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.19-FERRAGEM PARA PORTA	C28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 DOUÇA	CJ	2,00	310,74	621,48	23,54%	389,89	767,78
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.20-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTARES - GRUPO 25	C25.20.020	TEIA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REGULADRO EM ALUMÍNIO	M2	26,00	1.561,10	4.058,86	23,54%	192,85	5.044,10
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21-PORTA EM ALUMÍNIO	C25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	30,00	1.249,42	37.482,60	23,54%	1.536,12	38.028,72
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22-PORTA EM ALUMÍNIO	C25.02.042	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA	M2	1,50	777,20	1.165,80	23,54%	860,15	1.826,29
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.23-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	C25.02.060	VEDA PORTA MEIA FRESTA COM ESCOVA EM ALUMÍNIO BRANCO	M	47,30	945,48	44.721,30	23,54%	1.118,05	55.248,77
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.24-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTARES - GRUPO 28	C28.20.860	DOBRADIÇA EM LATAO CROMADO, COM MOLDA TIPO VAI E VEM, DE 3"	CJ	4,50	60,78	273,51	23,54%	75,09	337,91
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.23-CONSERVAÇÃO	06.80.020	PORTA DE ENDOAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	3,00	317,17	951,51	23,54%	391,83	1.175,49
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.24-REPARO DE BASE	C33.01.300	PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTIOXIDANTE	M2	1,40	16,03	22,44	23,54%	19,80	27,72
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.25-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	C24.02.100	PORTÃO TUBULAR EM TEIA DE AÇO GALVANIZADO ART 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	18,78	754,40	14.167,63	23,54%	931,99	17.502,77
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.25-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	C24.02.590	PORTÃO DE 2 FOLHAS TUBULAR, COM TEIA EM AÇO GALVANIZADO DE 2 E FIO 10, COMPLETO	M2	19,02	922,89	17.553,37	23,54%	1.140,14	21.685,46
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.26-CERCAS E FECHAMENTOS	C34.05.270	ALAMBRADO EM TEIA DE AÇO GALVANIZADO DE 2,7 - MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	156,50	258,87	40.513,16	23,54%	319,81	50.050,27
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.27-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTARES - GRUPO 24	C34.20.270	TEIA EM AÇO GALVANIZADO FIO 16 BWS, MALHA DE 1" - TIPO ALAMBRADO	M2	415,08	48,73	20.226,85	23,54%	60,20	24.989,82
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.28-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	C24.02.040	PORTA/FORTÃO TIPO GRADIS SOB MEDIDA	M2	25,47	592,91	15.207,62	23,54%	1.177,23	29.984,05
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.29-COMUNICAÇÃO VISUAL E SÔNORA	C30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRÍMÃO, DIÂMETRO DE 4,5CM	UN	4,00	23,30	93,20	11,10%	25,88	103,56
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.30-CERCAS E FECHAMENTOS	C34.05.360	GUARNIÇÃO DE FECHAMENTO, MALHA DE 5 X 12CM, GALVANIZADO	M2	49,90	1.982,88	9.894,17	23,54%	244,96	12.223,50
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.31-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTARES - GRUPO 34	C34.20.080	TEIA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWS, MALHA DE 2", TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA	M2	5,30	79,06	419,02	23,54%	97,67	517,65
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.32-CONSERVAÇÃO	06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	51,00	56,30	2.871,30	23,54%	69,53	3.547,05
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.33-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.008	FERRO TRABALHADO (GRAMPA)	KG	85,00	37,56	3.192,16	23,54%	46,40	3.990,40
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.33-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.012	TUBO DE F.G. 2" SUSTENT. TEIA DE ALAMBRADO EXCL. BASE-MONTANTE	M	55,00	1.053,38	5.794,59	23,54%	1.301,19	7.280,64
CDU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.34-REVESTIMENTO	C30.04.070	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO (25X25CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2 MM	M2	9,58	14,55	139,39	23,54%	17,98	172,25
CDU	2023/02	11-VIDROS	11.1-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTARES - GRUPO 31	C26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLIDURA EM ALUMÍNIO	M2	22,70	674,25	15.305,48	23,54%	807,97	18.908,02
CDU	2023/02	11-VIDROS	11.1-VIDROS COMUM E LAMINADO	C26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	205,80	1.198,80	246.583,20	23,54%	1.591,18	403.700,02
CDU	2023/02	11-VIDROS	11.1-VIDRO TEMPERADO	C26.02.080	VIDRO TEMPERADO INDOLETO DE 10 MM	M2	18,91	304,91	5.756,85	23,54%	376,69	7.113,11
CDU	2023/02	12-INTERMEABILIZAÇÕES	12.1-REGULARIZAÇÃO DE BASE	C17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM TÁTA DE CIMENTO E ADESIVO DE AUTO ADERÊNCIA EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REJUNTE EM TEIA POLIESTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	176,50	30,40	5.365,60	23,54%	37,56	6.639,34
CDU	2023/02	12-INTERMEABILIZAÇÕES	12.2-INTERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	C32.17.040	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE P.HJ. ESPESURA DE 20 MM	M3	232,80	30,67	7.139,98	23,54%	37,88	8.800,79
CDU	2023/02	12-INTERMEABILIZAÇÕES	12.3-REGULARIZAÇÃO DE BASE	C17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO JUNTA DE DIATILAZO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	M2	10,50	713,42	7.490,91	23,54%	881,36	9.254,28
CDU	2023/02	12-INTERMEABILIZAÇÕES	12.4-JUNTA DE DIATILAZO ESTRUTURAL	C32.08.030	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO JUNTA DE DIATILAZO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	M3	28,50	21,33	607,79	23,54%	26,35	750,97
CDU	2023/02	12-INTERMEABILIZAÇÕES	12.5-JUNTA DE DIATILAZO	C33.07.160	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, COM ADESO ACRÍLICO	M3	25.794,10	0,29	7.670,29	23,54%	0,36	9.645,88
CDU	2023/02	12-INTERMEABILIZAÇÕES	12.6-REGULARIZAÇÃO DE BASE	C17.01.120	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, COM ADESO ACRÍLICO	M3	3,60	1.314,80	4.733,28	23,54%	1.624,30	5.947,48
CDU	2023/02	12-INTERMEABILIZAÇÕES	12.7-JUNTA DE DIATILAZO	C33.07.120	MANGUEIRA ELÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DIATILAZO IMPERMEABILIZADA EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO IIB, ESPESURA DE 4 MM	M2	134,10	10,98	1.472,42	23,54%	13,56	1.819,40
CDU	2023/02	12-INTERMEABILIZAÇÕES	12.8-INTERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL COM MANTA	C33.15.040	TIPO IIB, ESPESURA DE 4 MM	M2	15,90	81,85	1.311,57	23,54%	101,12	1.506,69
CDU	2023/02	12-INTERMEABILIZAÇÕES	12.9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTARES - GRUPO 32	C32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M2	14,90	7,96	118,60	23,54%	9,85	146,46
CDU	2023/02	12-INTERMEABILIZAÇÕES	12.9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTARES - GRUPO 32	C32.20.080	TEIA GALVANIZADA FIO 24 BWS, MALHA HEXAGONAL DE 12", PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M2	10,50	15,54	163,17	23,54%	19,20	201,60
CDU	2023/02	12-INTERMEABILIZAÇÕES	12.10-REGULARIZAÇÃO DE BASE	C17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM TÁTA DE CIMENTO	M2	4,40	26,02	114,69	23,54%	32,15	141,66
CDU	2023/02	12-INTERMEABILIZAÇÕES	12.11-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	C17.02.020	CHAPISCO	M2	10,50	6,73	70,67	23,54%	7,92	83,10



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETCC-PROF. ADOLFO ABRILDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - Presidente Prudente / SP

Fonte	Data Base	Etapas	Sub-Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$/UB)	Custo Total (R\$/UB)	BDI%	Preço Unitário (R\$/UB)	Preço Total (R\$/UB)
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1-IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL COM MEMBRANAS	C32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	248,20	18,07	4.484,97	23,54%	22,32	5.539,92
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.13-IMPERMEABILIZAÇÃO RIGIDA	C32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIBRÍDEO	M3	4,10	759,11	3.112,35	23,54%	937,80	3.844,98
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.14-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 11	C11.20.050	CORTE DE LANTNA DE DILATAÇÃO COM SERIA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	60,00	18,25	1.095,00	23,54%	22,55	1.355,00
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.1-PINTURA EM SUPERFICIE DE MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	C33.12.011	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	732,89	43,37	31.797,17	23,54%	53,58	39.270,39
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	C33.10.030	TINTA ACRILICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	800,00	29,28	23.424,00	23,54%	36,17	28.936,00
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	C33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	2.870,00	28,28	81.169,60	23,54%	34,94	100.277,80
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	C33.10.050	TINTA ACRILICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	4.935,00	29,22	144.200,70	23,54%	36,10	178.133,50
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	C33.10.041	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.849,80	31,88	58.971,62	23,54%	39,38	71.845,12
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	C33.11.050	ESMALTE A BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.090,30	43,02	46.904,71	23,54%	53,15	57.949,44
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.4-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DILAS DEMÁOS	M2	397,80	33,15	13.187,07	23,54%	40,95	16.289,91
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	C33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.552,70	26,32	40.869,06	23,54%	32,52	43.989,80
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	C33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	89,00	46,57	4.144,73	23,54%	57,53	5.102,17
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.7-REVESTIMENTO	C30.04.040	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRÁIS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	176,00	5,71	1.004,96	23,54%	7,05	1.240,80
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.8-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	19,56	331,97	6.486,53	23,54%	657,20	72.854,88
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.8-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,26	689,47	2.246,41	23,54%	850,54	2.772,76
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 21	C21.20.300	FITA LATEX ANTIARRABANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	97,20	25,52	2.480,30	23,54%	31,53	3.089,48
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.10-REVESTIMENTO	C30.04.020	REVESTIMENTO EM PORCELANA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO DE ALERTEA / DIRECIONAL - COLARCO	M2	3,30	185,09	610,80	23,54%	228,66	754,58
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.11-APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS	C30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELÉTRONIZADO PRÉ-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2,25 L/H	UN	3,00	2.713,85	8.141,55	11,10%	3.015,09	9.045,27
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.12-PINTURA DE SINALIZAÇÃO	C31.09.021	TINTA ACRILICA PARA FANAS DEMARCATÓRIAS	M	510,00	3,85	1.963,50	23,54%	4,78	2.427,60
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.13-PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	C97.03.010	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRILICA	UN	2,00	61,42	122,84	23,54%	75,88	151,76
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.14-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	C30.06.050	TINTA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL DE PISO, COM ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO E ANTI-DEBRANÇANTE	M	77,20	56,64	4.372,61	23,54%	69,97	5.401,68
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.15-PINTURA EM PISOS	C33.06.020	ACRILICO PARA QUADRIAS E PISOS CIMENTADOS	M2	192,80	23,29	4.490,31	23,54%	28,77	5.546,86
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.16-QUADRIAS	15.03.004	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE ÁGUA	M	221,75	14,03	3.111,15	23,54%	17,33	3.842,93
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.16-QUADRIAS	15.03.081	PINTURA DUAS DEMÁOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 4"	M	489,26	13,93	6.804,46	23,54%	17,21	8.402,95
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.16-QUADRIAS	15.03.095	FACE APARENTE DE RIFLOS/RINÇOS COM TINTA BETUMINOSA	M	124,68	9,47	1.180,72	23,54%	11,70	1.435,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	C04.17.020	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETOR FIKO EM TETO, FIKO OU PAREDE	UN	246,00	18,00	4.428,00	23,54%	22,24	5.471,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	C04.18.340	REMOÇÃO DE CONDUTE	UN	899,00	17,93	16.105,37	23,54%	22,15	17.919,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D ATE E	C04.18.370	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 6 MM	M	11.548,00	2,70	31.179,60	23,54%	3,34	38.570,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D ATE E	C04.19.050	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	131,00	11,25	1.473,75	23,54%	13,90	1.820,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA LATE N	C04.20.040	REMOÇÃO DE LÂMPADA	UN	475,00	3,66	1.738,50	23,54%	4,52	2.147,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	C04.21.200	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA	UN	250,00	15,83	3.957,50	23,54%	19,56	4.890,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	C04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	1.668,00	11,25	18.765,00	23,54%	13,90	25.185,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	C04.18.400	REMOÇÃO DE CONDUTOR ESPECIAL	M	2.061,00	31,65	65.230,65	23,54%	39,10	80.585,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	C04.22.100	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	765,00	22,50	17.212,50	23,54%	27,80	21.287,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE S	C04.21.150	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	11,00	89,98	989,78	23,54%	111,16	1.222,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10-APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS	C30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELÉTRONIZADO PRÉ-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2,25 L/H	UN	18,00	2.713,85	48.849,30	11,10%	3.015,09	54.271,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11-ELETRÓDUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUÊME COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	C38.06.050	ELETRÓDUTO GALVANIZADO A QUÊME CONFORME NBR 5598 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	5.641,00	67,00	377.747,00	23,54%	82,77	417.243,57
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12-CANALETA PERIFERADA E ACESSÓRIOS	C38.07.134	SALDA LATERAL, SIMPLIS, DIÂMETRO DE 1"	UN	307,00	10,40	3.192,80	23,54%	12,85	1.374,95



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBSTITUIÇÃO DA TETC PROF. ADOLFO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
LOCAL: 552 - Etec. Professor Adolpho Arruda Mello - Presidente Prudente / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/UN)	BDIX	PREÇO UNITÁRIO (C/R\$)	PREÇO TOTAL (C/R\$)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1-2-CANALETA, PERIFERICO E ACESSÓRIOS	C-38.07.210	VERIFICAÇÃO COM ROSCA, PORCA E ANELULA DE DIÂMETRO 1/4" (TUBANTE)	M	285,00	11,21	3.206,95	23,54%	13,85	4.082,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1-2-CANALETA, PERIFERICO E ACESSÓRIOS	C-38.07.320	SERVIÇO DE FERRILHADO 3/8 X 38 MM EM CHAVIA 1/4 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS.	M	517,60	57,22	29.617,07	23,54%	70,59	36.586,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1-3-ELECTROCALHA E ACESSÓRIOS.	C-38.21.130	ELECTROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS.	M	159,00	100,44	19.887,56	23,54%	124,08	24.691,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1-3-ELECTROCALHA E ACESSÓRIOS.	C-38.22.670	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELECTROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, 14 X 100 MM.	M	159,00	50,32	1.0013,68	23,54%	61,17	12.371,83
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1-3-CONDULETES	C-40.05.060	CONDULETE METALICO DE 1"	CI	2.224,00	41,19	91.609,50	23,54%	50,86	113.179,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1-3-CONDULETES	C-40.04.450	TOMADA ZP-T DE 10 A - 250 V, COMPLETA.	CI	1.271,00	23,85	30.313,35	23,54%	29,46	37.445,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1-7-INTERRUPTORES E MINIJERAS	C-40.03.170	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TEGUA DUPLA E PLACA	CI	23,00	57,65	1.323,65	23,54%	71,10	1.639,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1-7-INTERRUPTORES E MINIJERAS	C-40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TEGUA DUPLA E PLACA	CI	94,00	48,34	4.549,96	23,54%	59,72	5.613,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1-8-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	C-40.20.240	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	519,00	15,39	7.987,41	23,54%	39,01	9.865,19
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1-9-LAMPADAS	C-41.02.151	LAMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 TM - 18A 20 W	UN	978,00	34,47	33.711,66	23,54%	41,58	41.643,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-0-APARELHO DE ILUMINACAO COMERCIAL E INDUSTRIAL	C-41.14.600	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA INSTALACAO EM FERRO PARA 1,00Z LAMPADAS	UN	176,00	150,67	26.517,80	23,54%	186,14	32.769,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-0-APARELHO DE ILUMINACAO COMERCIAL E INDUSTRIAL	C-41.14.620	LUMINARIA TETRA LINDIAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM RELETOR DE 18 W PARA 2 LAMPADAS	UN	313,00	201,50	63.069,50	23,54%	248,93	77.915,09
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-1-ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	C-50.05.311	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA LED, COM ALIMENTACAO MINIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 5.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FANLDS.	UN	102,00	284,78	29.047,56	11,10%	316,39	32.271,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-2-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 500 V, ISOLACAO 90 70°C	C-39.24.152	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLACAO 90 70°C	M	229,00	13,93	3.189,97	23,54%	17,21	3.941,09
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-3-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	C-39.29.111	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO 70°C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	251,85	4,14	1.042,65,90	23,54%	5,11	1.284,69,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-3-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	C-39.29.112	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO 70°C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	7.556,00	5,77	43.598,12	23,54%	7,13	53.874,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-3-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	C-39.29.113	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO 70°C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	1.191,00	7,87	9.371,17	23,54%	9,72	11.570,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-4-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	C-39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	396,00	4,41	1.746,36	23,54%	5,45	2.136,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-4-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	C-39.10.060	TERMINAL DE COMPRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 6 ATE 10 MM²	UN	260,00	12,51	3.252,60	23,54%	15,46	4.017,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-4-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	C-39.10.120	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 25 MM²	UN	230,00	35,41	8.144,30	23,54%	39,04	9.133,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-5-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 90 70°C	C-39.10.130	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 90 70°C	M	131,00	15,77	2.065,87	23,54%	19,48	2.551,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-5-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 90 70°C	C-39.21.050	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 90 70°C - QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE SOBREPOR PARA DISJUNTORES 24 BIN / 18 BOLT-ON - 150A - SEM COMPONENTES	UN	675,00	10,89	7.350,75	23,54%	13,45	9.079,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-6-QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	C-37.04.240	QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE SOBREPOR PARA DISJUNTORES 24 BIN / 18 BOLT-ON - 150A - SEM COMPONENTES	UN	11,00	802,43	8.826,73	23,54%	991,32	10.904,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-7-BARRAMENTOS	C-37.10.010	DISJUNTORES 56 BIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	3,00	1.376,09	4.128,27	23,54%	1.700,02	5.100,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-8-DISJUNTORES	C-37.13.800	BARRAMENTO DE COBRE 1/2"	KG	39,60	104,57	4.140,97	23,54%	179,19	5.115,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-8-DISJUNTORES	C-37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	204,00	20,48	4.177,92	23,54%	25,30	5.161,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-8-DISJUNTORES	C-37.13.850	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	125,00	49,80	6.225,00	23,54%	61,52	7.690,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-8-DISJUNTORES	C-37.13.890	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	11,00	53,23	639,76	23,54%	65,76	799,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-8-DISJUNTORES	C-37.13.900	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	7,00	74,77	523,39	23,54%	92,37	646,59
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-8-DISJUNTORES	C-37.13.910	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	16,00	72,17	1.154,72	23,54%	89,16	1.436,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-9-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	C-37.11.350	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A	UN	10,00	1.409,81	14.098,10	23,54%	1.741,68	17.416,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-9-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	C-37.11.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A 4 30 MA - 3 POLOS	UN	36,00	239,49	7.901,54	23,54%	271,16	9.761,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-9-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	C-37.11.070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A 4 30 MA - 2 POLOS	UN	9,00	239,49	2.155,41	23,54%	295,87	2.662,83
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-9-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	C-37.20.010	ISOLADOR EM EPOXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	170,00	34,33	5.836,10	23,54%	42,41	7.209,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-9-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	C-37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	42,00	27,69	1.162,98	23,54%	34,21	1.436,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-9-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	C-37.24.031	SUPRESSOR DE SURTO MONOFASICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATE 15 KA	UN	39,00	73,57	2.869,23	23,54%	90,89	3.544,71
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-9-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	C-37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFASICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATE 80 KA	UN	37,00	216,43	8.007,51	23,54%	267,38	9.895,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-9-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	C-38.06.040	ELECTRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	970,00	53,94	46.977,80	23,54%	65,64	57.976,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-9-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	C-38.06.100	ELECTRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	460,00	98,84	45.466,40	23,54%	122,11	56.170,60



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIQ. E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
 LOCAL: 252 - Etec. Professor Adolpho Arruda Melo - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR5398	C-38.08.120	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5398 - 2" COM ACESSÓRIOS	M	323,00	113,90	36.789,70	23,54%	140,71	45.449,33
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33-CAMA DE PASSAGEM COM TAMPA	C-40.02.020	CAMA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARA USADA, 100 X 100 X 100 MM	UN	55,00	25,91	1.425,05	23,54%	32,01	1.759,55
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33-CAMA DE PASSAGEM COM TAMPA	C-40.02.040	CAMA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARA USADA, 150 X 150 X 100 MM	UN	20,00	32,78	655,60	23,54%	40,50	810,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34-CONDUTULES	C-40.06.040	CONDUTULE METALICO DE 3/4"	CJ	10,00	35,84	358,40	23,54%	44,28	442,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34-CONDUTULES	C-40.06.100	CONDUTULE METALICO DE 1/2"	CJ	110,00	57,63	6.339,30	23,54%	71,20	7.832,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34-CONDUTULES	C-40.06.120	CONDUTULE METALICO DE 2"	CJ	78,00	101,72	7.934,16	23,54%	125,66	9.801,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35-CONDUTIVIDADE VISUAL E SONORA	C-30.05.054	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	9,00	694,11	6.246,99	11,10%	771,16	6.940,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36-CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	C-39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	9.007,00	8,33	75.028,31	23,54%	10,29	92.689,03
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37-CABO ÓPTICO	C-39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 JUM - LISO INTERNO/EXTERNO	M	295,00	10,63	3.135,85	23,54%	13,13	3.873,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38-TOMADAS	C-40.04.096	TOMADA RI-45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	M	197,00	70,35	13.858,95	23,54%	86,91	17.137,27
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.39-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	C-66.08.110	RAIO FICHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	8,00	1.518,43	12.147,44	11,10%	1.686,96	13.465,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41-REPAROS, CONSERVAÇÕES E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	C-66.03.340	CONECTOR RI-45 FÊNIX - CATEGORIA 6	UN	279,00	37,69	10.509,21	23,54%	46,93	13.009,07
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41-REPAROS, CONSERVAÇÕES E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	C-66.20.248	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 1 U	UN	29,00	13,45	390,05	23,54%	16,62	481,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41-REPAROS, CONSERVAÇÕES E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	C-66.20.250	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 2 U	UN	22,00	36,78	808,16	23,54%	45,66	456,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C-66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS-POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AB	UN	23,00	1.110,46	25.540,38	11,10%	1.233,72	28.375,55
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C-66.08.324	CÂMERA FRA COLORIA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 4,3 MP	UN	30,00	1.167,13	35.013,90	11,10%	1.295,68	38.900,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43-REPAROS, CONSERVAÇÕES E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	C-66.20.202	INSTALAÇÃO DE CÂMERA FRA PARA CCTV	UN	34,00	183,77	6.248,18	23,54%	227,03	7.719,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44-REPAROS, CONSERVAÇÕES E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	C-69.20.260	PROTECTOR DE SURTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	88,00	35,12	3.088,16	23,54%	43,39	3.850,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VOZE 105°C	C-39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BUNDADE DE 2 X 1,5 MM ² , ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VOZE 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	101,00	8,48	856,48	23,54%	10,48	1.058,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VOZE 105°C	C-39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BUNDADE DE 3 X 1,5 MM ² , ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VOZE 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	191,00	10,20	1.948,20	23,54%	12,60	2.406,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	C-50.05.400	SIRENE ELÉTRONICA EM CAVA METÁLICA DE 4 X 4	UN	9,00	196,69	1.770,21	11,10%	218,86	2.066,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	C-50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUERAVIDRO ENFERMEIROS	UN	13,00	194,40	2.527,20	23,54%	240,16	3.122,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47-ARRELIHO CONDICIONADOR DE AR	C-43.07.380	AR CONDICIONADO A FRIJO, TIPO SPLIT PISO COM CAPACIDADE DE 26.000 BTU/H	CJ	11,00	7.203,19	79.235,09	11,10%	8.000,52	88.035,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47-ARRELIHO CONDICIONADOR DE AR	C-43.07.390	AR CONDICIONADO A FRIJO, TIPO SPLIT PISO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	CJ	40,00	11.035,23	441.409,20	11,10%	12.260,14	490.405,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.48-EXAUSTOR, VENTILADOR E CIRCULADOR DE AR	C-43.05.030	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190M ³ /H	UN	68,00	367,89	25.016,52	11,10%	408,73	27.793,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49-TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 1/2" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	856,00	37,50	32.100,00	23,54%	46,33	39.658,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49-TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 3/8" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.100,00	43,48	47.828,00	23,54%	53,72	59.092,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49-TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 1/2" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.956,00	51,11	99.971,16	23,54%	63,14	123.501,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50-ISOLANTE TÉRMINICO PARA TUBOS E DUTOS	C-33.11.280	ISOLAMENTO TÉRMINICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2" (COBRE)	M	856,00	16,79	14.372,24	23,54%	20,74	17.753,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50-ISOLANTE TÉRMINICO PARA TUBOS E DUTOS	C-33.11.290	ISOLAMENTO TÉRMINICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO)	M	1.100,00	17,99	19.792,00	23,54%	22,14	24.354,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.51-CANALETA, PERIFÉRIO E ACESSÓRIOS	C-38.07.200	VENGADURO COM ROSCA, TORÇA E ARRUELA DE DIÂMETRO 3/8" (TITÂNIO)	M	1.956,00	19,82	38.851,92	23,54%	23,25	45.477,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.52-ISOLANTE TÉRMINICO PARA TUBOS E DUTOS	C-33.11.150	PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMINICO EM ALUMÍNIO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR9333 - 1/4" - COM ACESSÓRIOS	M2	399,20	16,27	6.504,86	23,54%	20,10	7.863,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.53-ELEMENTOS EM FERRO	C-34.03.340	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANÇA TIPO MADRE AÇO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR9333 - 1/4" - COM ACESSÓRIOS	M2	199,40	40,04	7.984,76	23,54%	49,47	14.514,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	C-39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1.956,00	6,06	11.833,36	23,54%	7,49	14.650,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	C-39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1.956,00	4,00	7.824,00	23,54%	4,94	9.662,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.55-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 5398	C-38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR9333 - 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	2.140,00	48,98	104.817,20	23,54%	60,51	129.491,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.56-ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	C-38.15.010	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL, COM CAPA EM PVC DE 3/4"	M	62,00	25,07	1.554,34	23,54%	30,97	1.920,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57-DENCILÃO DE CONCRETO, LÁSTRO, MISTURA E ARMS	C-03.03.040	DENCILÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,30	366,04	109,81	109,81	452,21	135,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.58-REPAROS, CONSERVAÇÕES E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	C-61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	1.410,00	49,25	69.525,50	23,54%	59,01	84.050,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.59-RETIRODA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA ATÉ S	C-04.21.060	REMOÇÃO DE PERIFÉRIO	M	10,00	18,00	180,00	23,54%	22,24	222,40



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LINDO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETCC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
 LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Meiro - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/UN)	BDIK	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	C38.10.200	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	UN	14,00	20,89	292,46	23,54%	25,81	361,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	C38.10.246	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM²	UN	9,00	33,99	305,91	23,54%	41,46	400,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO	C39.21.000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEHR 90°C	M	325,00	15,28	4.966,00	23,54%	18,88	6.136,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO	C39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEHR 90°C	M	276,00	21,92	6.049,92	23,54%	27,08	7.474,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO	C39.21.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEHR 90°C	M	147,00	31,73	4.664,31	23,54%	39,20	5.792,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO	C39.26.100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEHR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	231,00	49,95	10.152,45	23,54%	54,30	12.543,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO	C39.26.110	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 65 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEHR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	456,00	65,64	28.619,04	23,54%	81,09	33.555,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63-QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	C37.04.270	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	254,00	89,05	22.618,70	23,54%	110,01	27.942,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63-QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	C37.04.280	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	934,28	1.868,56	23,54%	1.114,21	2.308,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63-QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	C37.04.300	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	4,00	1.023,97	4.095,88	23,54%	1.263,78	5.055,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64-DISJUNTORES	C37.13.720	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CÂMERA MOLDADE, TÉRMOICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 200 A ATÉ 630 A	UN	3,00	2.079,92	6.239,76	23,54%	2.569,53	7.708,59
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64-DISJUNTORES	C37.13.880	MINI-DISJUNTOR TÉRMO-MAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	2,00	4.267,43	8.534,86	23,54%	5.271,98	10.543,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.65-DISJUNTORES	C37.25.110	DISJUNTOR EM CÂMERA MOLDADE, TRIPOLAR, TÉRMOICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	6,00	77,74	466,44	23,54%	89,88	539,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.66-QUADRO PARA TELEFONIA DE SOBREPOR, PROTEÇÃO RING CHAPA N° 16/055	C37.02.020	QUADRO TELEFONIA DE SOBREPOR DE 200 X 120 MM	UN	4,00	659,74	2.638,96	23,54%	815,04	3.280,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67-DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CÂMAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	C66.05.080	APARELHO TELEFÔNICO MULTIFREQUENCIAL, COM "TECLAS FLASH", "HOOK", "TRAUZE", "LINE", "MODE" CENTRAL PARA HIBRIDA DE TELEFONIA PARA 8 LINHAS TRONCO E 12 A 32 BARRAS DE DISTRIBUIÇÃO PARALELA	UN	1,00	145,52	145,52	23,54%	179,53	179,53
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C66.05.400	MONITOR DE CÂMERA DE VISÃO NOTURNA	CJ	6,00	66,24	397,44	23,54%	81,88	489,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C66.08.131	ESTÁGIO DE MONTAGEM "WORKSTATION" PARA ATÉ 3 MONITORES - MEMÓRIA RAM DE 8 GB	UN	1,00	7.021,71	7.021,71	23,54%	8.674,63	8.674,63
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C66.08.040	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 8 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2 INTERFACES DE REDE FAST ETHERNET	CJ	2,00	920,73	1.841,46	11,10%	1.022,93	2.045,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C66.08.060	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2 INTERFACES DE REDE GIGABIT ETHERNET E 16 ENTRADAS DE ALARME	UN	1,00	11.117,24	11.117,24	11,10%	12.351,25	12.351,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	C66.05.720	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2 INTERFACES DE REDE GIGABIT ETHERNET E 16 ENTRADAS DE ALARME	UN	1,00	1.454,74	1.454,74	11,10%	1.616,22	1.616,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	C66.05.470	MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENFRAQUECER PARA AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	5,00	222,86	1.114,30	23,54%	275,32	1.376,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71-PRINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/FEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	C66.05.040	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	14,00	31,88	446,32	23,54%	39,38	551,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71-PRINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/FEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	C66.05.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	23,40	29,21	683,75	23,54%	36,10	844,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.72-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C66.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO GERADO DE OBRA COM CACIMBA METÁLICA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAREDE, PLÁSTICO OU METAL	M3	1,00	96,43	96,43	23,54%	119,13	119,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.72-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C66.07.130	TOMADA DE CANALIZAÇÃO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA TAMPA	CJ	166,00	29,61	4.915,26	23,54%	36,98	6.072,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.72-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C38.21.340	SALDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	M	5,00	10,96	54,80	23,54%	13,54	67,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.72-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C38.21.650	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOSFO, 250 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	12,00	203,32	2.439,84	23,54%	251,18	3.014,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.72-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C66.09.250	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOSFO, 1" X 250 MM	M	12,00	113,18	1.358,16	23,54%	139,82	1.677,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.72-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C66.09.300	VOICE PANEL DE 50 FORTES - CATEGORIA 3	UN	398,00	55,99	21.612,14	11,10%	62,20	24.009,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.72-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C66.20.220	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19" X 800 MM	UN	1,00	540,65	540,65	11,10%	600,66	600,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.72-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 107.102.020 MBITS	UN	11,00	169,65	1.866,15	23,54%	200,94	2.210,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.72-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C66.06.020	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, TRIFÁSICO ON LINE DE 10 KVA (220 V/220 V), COM AUTONOMIA DE 15 MINUTOS	UN	1,00	35.737,47	35.737,47	11,10%	39.704,33	39.704,33



PONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BD)	CUSTO TOTAL (R\$/BD)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA INFORMÁTICA.	C-66.08.01.0	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS	UN	7,00	860,41	5.892,87	11,10%	933,70	6.535,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-SISTEMA DE REDE	C-69.09.26.0	PATCH PANEL DE 24 PORTAS COM 660MM X 450MM	UN	23,00	818,77	10.644,02	11,10%	909,65	11.823,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS-GRUPO 09	C-69.20.24.0	CAIXA DE FIO COM 12 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO	UN	9,00	93,27	839,43	23,54%	115,23	1.037,07
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS-GRUPO 09	C-98.06.14.0	ELETROFIO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5398-2 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	173,00	153,27	26.515,71	23,54%	189,35	32.752,55
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-ELECTROCALHA E ACESSÓRIOS	C-98.21.11.0	ELECTROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	48,00	83,31	3.998,88	23,54%	102,92	4.940,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-ELECTROCALHA E ACESSÓRIOS.	C-98.22.61.0	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELECTROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L=50 MM	M	48,00	39,36	1.889,28	23,54%	48,63	2.354,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-CONDUTULES	C-40.06.14.0	CONDUTULE METALICO DE 2,1/2"	CJ	28,00	192,90	5.401,20	23,54%	238,31	6.672,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-66.08.32.6	CÂMERA FIM COLORIDA TIPO BULLET, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	4,00	3.899,29	15.597,16	11,10%	4.332,11	17.338,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-66.08.06.1	MESA CONTROLADORA HÍBRIDA PARA ATÉ 32 CÂMERAS IP, COM TECLADO E JOYSTICK, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE CCTV, IP OU ANALÓGICO	UN	1,00	5.179,60	5.179,60	11,10%	5.754,54	5.754,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-66.08.11.5	RAIO FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	UN	2,00	3.147,91	6.295,82	11,10%	3.497,33	6.994,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-14.30.31.0	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACANTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESURA 100/200MM - 151/151	M2	16,80	137,63	2.311,18	23,54%	170,03	2.856,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-98.01.06.0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	118,00	35,97	4.244,46	23,54%	44,44	5.688,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-98.04.07.0	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	84,00	33,76	2.838,24	23,54%	41,71	2.669,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-98.04.08.0	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	691,00	47,35	32.718,85	23,54%	58,50	40.473,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-42.01.08.6	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	109,00	15,90	1.733,10	23,54%	19,64	2.140,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-42.03.44.0	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	1.032,00	30,30	31.269,60	23,54%	37,43	38.627,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-42.03.51.0	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" E/OU CABO DE COBRE NU, COM BASE ONDULADA	UN	398,00	18,34	7.298,32	23,54%	22,66	9.018,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-42.05.05.0	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	2,00	54,72	109,44	23,54%	67,60	135,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-42.05.10.0	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - COM TERMINAL	UN	4,00	60,09	240,36	23,54%	74,24	296,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-42.05.32.0	BASE PLANA	UN	594,00	16,92	9.999,48	23,54%	20,90	12.205,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-98.10.08.0	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	28,00	15,33	429,24	23,54%	18,94	509,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-50.05.44.0	PAINEL REPLICADOR DE DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO EMERGÊNCIA	UN	1,00	1.266,26	1.266,26	11,10%	1.340,15	1.340,15
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-64.18.80.0	REMÓVEDOR DE CONDUTÃO EMBOITO DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 65 MM	M	35,00	4,50	157,50	23,54%	5,56	193,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-98.29.11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM² ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO UHMW 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	50,00	11,67	583,50	23,54%	14,42	721,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-98.10.14.0	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UN	9,00	19,83	178,47	23,54%	24,50	220,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-98.10.24.0	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 65 MM²	UN	6,00	27,11	162,66	23,54%	33,49	200,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	C-98.13.72.0	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADE, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO UNIVERSAL, TRIPOLAR 60A V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	UN	2,00	2.895,65	5.791,30	23,54%	3.377,29	7.154,58
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.100-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	C-37.17.08.0	DISJUNTORE EM CAIXA MOLDADE TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN	1,00	303,18	303,18	23,54%	374,55	374,55
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.102-VENTILAÇÃO	C-61.14.05.0	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 8.800 M³/H, PRESSÃO 33 MMCA - 220/280V / 60Hz	UN	2,00	491,33	982,66	23,54%	608,22	1.216,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.103-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS-GRUPO 62	C-62.20.34.0	CAIXA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA DE 300 ATÉ 750 M²	M2	1,00	9.962,52	9.962,52	11,10%	11.088,36	11.088,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.104-ESTRUTURA EM AÇO	C-15.03.11.0	FORNIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL SEM ZINCO	KG	49,00	21,93	1.074,57	23,54%	26,35	1.291,15
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	C-98.26.04.0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM² ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	55,00	9,20	506,00	23,54%	11,37	625,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	C-98.26.03.0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM² ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	5,00	6,86	34,30	23,54%	8,47	42,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	C-98.26.06.0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 18 MM² ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	84,00	17,87	1.501,08	23,54%	22,08	1.854,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	C-98.03.17.0	CABO DE COBRE DE 2,5 MM² ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	237,00	4,35	1.030,95	23,54%	5,37	1.272,69
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.107-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS.	C-98.22.16.0	ELECTROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	308,00	295,30	90.952,40	23,54%	364,81	112.381,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.107-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS.	C-98.22.67.0	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELECTROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L=400 MM	M	308,00	200,85	61.861,80	23,54%	248,13	76.426,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	C-38.13.01.0	ELETRODUTO CORRIGIDO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	18,00	9,21	167,78	23,54%	10,14	182,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	C-38.13.02.0	ELETRODUTO CORRIGIDO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	26,00	15,01	392,26	23,54%	14,84	385,84



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVA-TÓRPIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAIS, RESERVA-TÓRPIO, ABRIGOS DE LAGO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETCP PROF. ADOLPHO ARRUDA MELO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
LOCAL: 252 - Elec. Professor Adolpho Arruda Melo - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/UN)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DENSI-DENSI-DENSI	C-3813.030	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=25 MM, COM ACESSÓRIOS	M	7,00	19,46	136,22	23,54%	24,04	168,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DENSI-DENSI-DENSI	C-3813.040	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	26,00	24,73	593,52	23,54%	30,35	733,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6933	C-3805.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6933 - 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	72,00	59,58	4.289,76	23,54%	73,61	5.299,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6933	C-3805.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6933 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	48,00	90,89	4.362,24	23,54%	112,27	5.399,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6933	C-3805.120	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6933 - 2" COM ACESSÓRIOS	M	126,00	111,51	14.050,26	23,54%	137,76	17.357,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.110-PAINEL AUTOFORTEANTE	C-37.06.014	PAINEL AUTOFORTEANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MINIMA IP 54-56X COMPONENTES DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CAIXA MOLADA, TÉRMINO E DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICO, TRIPOLAR 202/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	M2	1,70	4.039,50	6.833,15	23,54%	4.955,69	8.441,67
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.111-DSJUNTORES	C-37.13.700	DSJUNTORES TERMO-MAGNÉTICO, TRIPOLAR 202/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	637,79	637,79	23,54%	787,93	787,93
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.112-CONTATOR	C-40.10.132	CONTATOR DE POTÊNCIA 65 A - 230V-2NF	UN	1,00	194,36	194,36	23,54%	240,11	240,11
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.113-CONTROLES PARA FAN-COIL E CAG	C-60.13.150	RELE DE POTÊNCIA AJUSTÁVEL DE 0 A 200 A	UN	1,00	1.181,88	1.181,88	23,54%	1.460,09	1.460,09
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	C-40.20.100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	1,00	361,03	361,03	23,54%	446,02	446,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	C-40.20.050	SINALIZADOR COM LÂMPADA	UN	2,00	161,93	323,86	23,54%	200,05	400,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	C-40.20.120	PLACA DE 4" X 2"	UN	13,00	112,80	1.466,40	23,54%	139,35	1.811,55
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.115-TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	C-37.18.020	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATÉ 2000 VA CLASSE 15 KV A SECO, COM FUSÍVEIS	UN	1,00	5,38	5,38	23,54%	6,95	6,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.116-CANALETA, PERIFERIA E ACESSÓRIOS	C-38.07.700	GANALETA APARENTE COM TAMPA EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL, DE 8 X 35 MM, COM ACESSÓRIOS	M	1,00	3.897,40	3.897,40	11,10%	4.330,01	4.330,01
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.117-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	C-37.20.030	BLOCO TERMINAL CONECTOR ATÉ 65A / 600V, FANXIA DE APLICAÇÃO ATÉ 16 MM²	UN	6,00	73,66	441,96	23,54%	91,00	546,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.118-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO FUMACIAIS E GASES	C-38.26.070	CABO DE COBRE HEPR DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACIAIS E GASES	M	4,00	42,20	168,80	23,54%	52,13	208,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.119-FORMADORES	C-40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250V, COMPLETA	CJ	12,00	26,98	323,76	23,54%	33,33	399,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.120-DSJUNTORES	C-37.13.690	DSJUNTORES TERMO-MAGNÉTICO, TRIPOLAR 202/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	3,00	29,35	88,05	23,54%	36,26	108,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.121-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	C-38.21.130	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	2,00	459,39	918,78	23,54%	567,53	1.135,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.122-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	C-38.22.830	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L=150 MM	M	3,00	116,79	350,37	23,54%	144,28	432,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.123-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	C-46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETO DE ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN=150 MM, INCLUSIVE CONECTOR	M	3,00	69,09	207,27	23,54%	85,35	256,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.124-ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXÍVEL	C-38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	12,00	85,93	1.031,16	23,54%	1.091,16	1.273,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.125-CAMA DE PASSAGEM EM PVC DECORATIVA	C-40.07.010	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 1450 A 17475 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 118 LM/W - POTÊNCIA DE 80 W/120 W	UN	6,00	17,92	1.075,20	23,54%	22,14	1.328,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.127-ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO	C-42.05.040	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2", SIMPLES COM 2 DESCIDAS	UN	30,00	1.275,61	38.277,30	23,54%	1.576,26	47.287,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.128-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	C-42.05.070	BRAÇADERA PARA FIXAÇÃO DO APARELHO SINALIZADOR PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	2,00	25,99	51,98	23,54%	32,11	64,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.128-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	C-42.05.070	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	2,00	26,45	52,90	23,54%	32,68	65,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.129-BASES	C-38.11.030	BASE DE FUSÍVEL DN=20 COMPLETA PARA 25 A	UN	1,00	128,14	128,14	23,54%	158,30	158,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.129-BASES	C-37.11.060	BASE DE FUSÍVEL DN=11 1/2" COM FUSÍVEL	UN	4,00	44,73	178,92	23,54%	55,26	221,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.130-FUSÍVEIS	C-37.13.040	FUSÍVEL TIPO NH1 DE 36 A ATÉ 250 A	UN	12,00	97,92	1.175,04	23,54%	120,97	1.451,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.131-RELE FLEXÍVEL	C-38.15.020	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CARA EM PVC DE 1"	M	6,00	27,34	164,04	23,54%	33,78	202,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.131-RELE FLEXÍVEL	C-38.15.120	TERMINAL MACHO FIXO EM LATAO ZINCOADO DE 1"	M	15,00	19,51	292,65	23,54%	24,10	361,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.132-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	C-38.15.320	TERMINAL MACHO GIRATÓRIO EM LATAO ZINCOADO DE 1"	UN	15,00	34,68	520,20	23,54%	42,84	642,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.133-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 500V, ISOLAÇÃO PP 70°C	C-38.24.173	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	22,00	6,35	139,70	23,54%	7,84	172,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134-CONTATOR	C-40.10.040	CONTATOR DE POTÊNCIA 16 A - 230V-2NF	UN	50,00	19,79	989,50	23,54%	24,45	1.222,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134-CONTATOR	C-40.10.060	CONTATOR DE POTÊNCIA 16 A - 230V-2NF	UN	1,00	318,30	318,30	23,54%	393,23	393,23
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134-CONTATOR	C-40.10.100	CONTATOR DE POTÊNCIA 32 A - 230V-2NF	UN	1,00	295,60	295,60	23,54%	365,18	365,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134-CONTATOR	C-40.10.150	CONTATOR AUXILIAR - 230V-2NF	UN	3,00	1.590,36	4.771,08	23,54%	1.964,73	1.964,73
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135-RELE	C-40.11.030	RELE BIFÁSICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, RAMAS DE AJUSTE 0,40/0,68 A ATÉ 1,6/2,5 A	UN	2,00	330,17	660,34	23,54%	168,49	332,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135-RELE	C-40.11.050	RELE BIFÁSICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, RAMAS DE AJUSTE 0,40/0,68 A ATÉ 1,6/2,5 A	UN	1,00	447,89	447,89	23,54%	553,33	553,33
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135-RELE	C-40.11.240	RELE DE TEMPO ELETRÔNICO DE TATE 30S - 220V - 50/60HZ	UN	3,00	315,45	946,35	23,54%	389,71	1.169,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135-RELE	C-40.11.240	RELE DE TEMPO ELETRÔNICO DE TATE 30S - 220V - 50/60HZ	UN	2,00	325,48	650,96	23,54%	163,67	327,24



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASAS DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LINDO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA TERC. PROF. ADOALDO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
LOCAL: 252 - Elev. Professor Adolpho Arruda Mello - Presidente Prudente / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13-CHAVE COMPUTADORA E SELETORA	C-40.13.030	CHAVE COMPUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 25A.	UN	1,00	287,55	287,55	23,54%	355,24	355,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13-CHAVE COMPUTADORA E SELETORA	C-40.13.200	CHAVE COMPUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 2 POSIÇÕES PARA 25A.	UN	1,00	167,41	167,41	23,54%	206,82	206,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.137-AMPERÍMETRO	C-40.13.040	AMPÉRIMETRO DE FERRO MÓVEL DE 96 X 96 MM, PARA LIGAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE CORRENTE, ESCALA FIM DE DIA/30 A ATÉ 0,4/2 KA	UN	1,00	404,02	404,02	23,54%	499,13	499,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138-VOLTIMETRO	C-40.14.030	VOLTIMETRO DE FERRO MÓVEL DE 96 X 96 MM, ESCALAS VARIÁVEIS DE 0,1/30 V, 0,2/30 V, 0,5/30 V, 0,75/30 V E 0,75/60 V	UN	1,00	133,68	133,68	23,54%	165,15	165,15
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	C-40.20.060	BOTÃO DE COMANDO DUPLO SEM SINALIZADOR	UN	1,00	80,05	80,05	23,54%	98,89	98,89
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	C-40.20.110	ALARME SONORO BITONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	UN	1,00	454,83	454,83	11,10%	488,10	488,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	C-40.20.200	CHAVE DE BOLA NORMALMENTE FECHADA QUABERTA	UN	4,00	63,56	254,24	23,54%	278,52	314,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.140-APARELHO DE ILUMINAÇÃO A RIGIDA DE TEMPO, GASES E VARIÁVEIS	C-41.13.200	LUMINÁRIA BUNDADA OVAL DE SOBREPÔR OU ARANDELA, PARA LUMINÁRIA FLUORESCENTES COMPLETA	UN	1,00	128,14	128,14	23,54%	158,30	158,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.141-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA DATE 1	C-04.18.090	REMOÇÃO DE CIMA DE MEDIÇÃO PADRÃO COMPLETA	UN	1,00	49,95	49,95	23,54%	61,71	61,71
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.141-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA DATE 2	C-04.18.140	REMOÇÃO DE CIMA PARA TRANSFORMADORA DE CORRENTE	UN	1,00	49,95	49,95	23,54%	61,71	61,71
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.142-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA DATE 1	C-04.19.120	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPANHA OU GARRAS	UN	1,00	18,00	18,00	23,54%	22,24	22,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA DATE 1	C-04.21.050	REMOÇÃO DE PARA-RÁIOS TIPO CRISTALVALE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00	89,98	269,94	23,54%	333,48	333,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA DATE 2	C-04.21.300	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	1,00	29,28	29,28	23,54%	36,17	36,17
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.144-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA DATE 1	C-04.22.050	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO (FEQUENO)	UN	1,00	29,24	29,24	23,54%	36,12	36,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.144-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA DATE 2	C-04.22.060	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO ATÉ 725 KVA, A ÓLEO, EM POSTE SINGELO	UN	1,00	608,58	608,58	23,54%	751,84	751,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.145-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR5598	C-38.06.160	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3" COM ACESSÓRIOS	M	50,00	181,97	9.098,50	23,54%	11.240,50	11.240,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.145-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR5598	C-38.06.180	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 4" COM ACESSÓRIOS	M	128,00	257,08	32.906,24	23,54%	40.652,80	40.652,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.146-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - NBR5598	C-38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	M	40,00	10,31	412,40	23,54%	509,60	509,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.146-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - NBR5598	C-38.13.060	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO DE 150 MM, COM ACESSÓRIOS	M	48,00	37,02	1.792,96	23,54%	2.263,39	2.263,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.147-CANVA DE PASSAREM COM TAMPA	C-40.02.100	CANVA DE PASSAREM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA 400 X 400 X 150 MM	UN	8,00	163,99	1.311,92	23,54%	1.620,72	1.620,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.148-BELE	C-40.11.010	RELE FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	3,00	87,33	261,99	23,54%	323,67	323,67
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.148-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	C-39.26.120	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 120 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	140,00	119,72	16.760,80	23,54%	20.706,00	20.706,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	C-42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	UN	450,00	168,58	75.861,00	23,54%	95.717,00	95.717,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	C-42.05.300	TAMPA PARA CANVA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA AÇO GALVANIZADO	UN	45,00	196,36	8.856,20	23,54%	10.916,10	10.916,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	C-42.05.310	CANVA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	45,00	47,48	2.136,60	23,54%	2.639,70	2.639,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	C-42.05.370	DIÂMETRO DE 400 X 400 MM EM TAMPA	UN	45,00	29,08	1.308,60	23,54%	1.616,85	1.616,85
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	C-42.05.550	BARRANDILHA "FLEXVEL", "JUMPER" DE 25 X 25 X 3 MM, COM 4 FURCOS	UN	5,00	521,01	2.605,05	23,54%	3.306,66	3.306,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	C-42.20.160	RELE FOTOELÉTRICO COM CABO CORO HORIZONTAL EM T, BOLA DO CABO DE 80-SIMANF A 85-SIMANF	UN	4,00	54,29	217,16	23,54%	268,28	268,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	C-42.20.190	BOLA DO CABO DE 80-SIMANF A 85-SIMANF	UN	3,00	41,06	123,18	23,54%	152,19	152,19
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	C-42.20.220	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BOLA DO CABO DE 80-SIMANF A 85-SIMANF PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	36,00	57,11	2.055,96	23,54%	2.539,80	2.539,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.152-DISJUNTORES	C-37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	5,00	57,07	285,35	23,54%	350,50	350,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.153-PARRA-RAIOS DE MEDIA TENSÃO	C-36.07.060	PARRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KV, COMPLETO, ENCAIXILHADO COM POLÍMERO	UN	2,00	162,54	325,08	23,54%	401,60	401,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	C-36.20.340	GRUZA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FIAÇÃO DE MUFIA OU PARRA-RAIOS	UN	3,00	207,32	621,96	23,54%	788,36	788,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154-CABO DE COBRE UNIFILAR, ISOLAMENTO 87/15 KV, ISOLACAO EPR 90° C	C-39.06.090	CABO DE COBRE DE 25 MM ² , ISOLAMENTO 87/15 KV - ISOLACAO EPR 90° C	M	2,00	599,82	1.199,64	23,54%	1.462,04	1.462,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.156-ALVENARIA COM TUDO MACIÇO COMUM OU ESPECIAL	C-14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TUDO MACIÇO COMUM	M2	170,00	71,37	12.132,90	23,54%	14.988,20	14.988,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.157-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	C-17.02.020	CHAPISCO	M2	21,20	107,94	2.288,33	23,54%	2.872,02	2.872,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.158-INFERIBILIZACAO RIGIDA	C-31.7.010	INFERIBILIZACAO EM ARGAMASSA IMPERMEAVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	42,30	271,24	11.473,45	23,54%	14.722,80	14.722,80



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LINDO E DE GRÁS E SUBESTAÇÃO DA ETCP-PROF. ADOLFO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
LOCAL: 282 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - Presidente Prudente / SP

FORTE	DATA/EM	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/UN)	BDIX	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.9-REPARAÇÃO MANUAL EM VAZAS E BARRAS DE SOLO EXCETO BOCINA	C-06.02.020	REPARAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1x2x2 CATEGORIA EM VASA OU CAVATE 4,5 M.	M3	12,90	54,91	708,34	23,54%	67,84	875,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.60-ASTRITO E ENCHIMENTO	C-11.18.020	ASTRITO DE FIBRA BRITADA	M3	0,30	219,54	65,86	23,54%	271,22	81,37
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.61-TUBULAÇÃO EM FIBRA CORRUGADO	C-46.13.020	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFORADO, DN=4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,10	162,89	179,18	23,54%	201,23	221,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.62-REATOR MANUAL SEM FORTALECIMENTO DE MATERIAL	C-06.11.040	REATOR MANUAL APILADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	13,00	14,28	185,64	23,54%	17,64	228,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.63-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	C-05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1x2x2 CATEGORIA POR CAMINHÃO ATE 0,2*4M	M3	5,70	17,07	114,37	23,54%	21,09	141,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.64-CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	C-11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPa	M3	0,50	8,02	4,01	23,54%	9,51	4,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.65-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C-11.16.090	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	0,50	463,32	231,66	23,54%	572,28	286,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.66-FORMA EM MADEIRA COM PENSAÇA	C-09.02.020	FORMA PARA EM COMPENSAÇÃO PARA ESTRUTURA	M2	0,50	106,61	53,31	23,54%	133,71	65,86
FDE	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.67-ARMADURA	C-03.03.020	CONVERSÃO PARA 100 KG/600 M PA	KG	10,60	179,25	1.900,05	23,54%	2.347,37	2.347,37
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.68-PROTEÇÃO CONTRA RAYOS	C-26.01.220	CANALIZAÇÃO EM FIBRA DE VIDRO	KG	14,30	12,63	180,47	23,54%	15,59	222,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.69-FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	C-06.11.090	FIO TELEFÔNICO TIPO F140, PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS	M	150,20	26,20	3.935,24	23,54%	32,37	4.861,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.69-FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	C-06.11.110	FIO TELEFÔNICO EXTENSO TIPO FE160	M	61,00	4,04	246,44	4,99	304,39	304,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.70-TOMADAS	C-40.04.090	TOMADA RJ11 EM PORCELANA, SEM PLACA	UN	71,00	15,40	1.093,40	23,54%	1.351,13	1.351,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.71-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C-69.20.040	TOMADA RJ11 EM PORCELANA DE 7,2 X 7,2 MM	UN	6,00	39,82	238,92	23,54%	49,19	285,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.71-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C-69.20.050	SUPORTE PARA ISOLADOR ROLDANA TIPO DM, PADRÃO TELEBRÁS	UN	7,00	15,57	108,99	19,24	134,68	134,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.71-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C-69.20.300	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COM PROTETOR DE 5 BORTOS, PARA 10 PARES, BTDS-10	UN	7,00	11,18	78,26	23,54%	13,81	96,67
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.71-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C-66.02.239	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE PARA ESFORÇOS ATÉ 800 KG	CJ	1,00	3.044,13	3.044,13	11,10%	3.389,05	3.389,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-66.02.130	PORTÃO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE	CJ	1,00	222,99	222,99	11,10%	247,74	247,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-66.02.130	REMOÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	6,00	80,06	480,36	23,54%	98,91	659,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-66.02.130	ENSAIO FLENER METÁLICO DN=1/2"	UN	68,00	38,84	2.641,12	23,54%	47,98	3.251,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-44.20.200	VAJULVA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	56,00	46,41	2.598,96	23,54%	57,33	3.210,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-44.20.200	SUÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	20,00	164,42	3.288,40	23,54%	203,12	4.069,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-44.10.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL EM LATÃO FLUIDO CROMADO, DN= 3/4"	UN	22,00	52,37	1.152,14	23,54%	64,70	1.423,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-47.04.050	VAJULVA DE DESCARGA ANTI-VAZAMENTO, DN=1 1/2"	UN	6,00	446,50	2.679,00	23,54%	551,61	3.309,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-47.04.180	VAJULVA DE DESCARGA ANTI-VAZAMENTO, DN= 1 1/2"	UN	38,00	375,43	14.266,34	23,54%	463,81	17.634,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FLUIDO CROMADO COM GANOFIA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	54,00	104,91	5.665,14	23,54%	129,61	6.998,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FLUIDO CROMADO COM GANOFIA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	7,00	98,06	686,42	23,54%	121,14	847,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FLUIDO CROMADO COM GANOFIA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	11,00	169,31	1.862,41	23,54%	209,17	2.300,87
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-30.08.090	BACA SFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	9,00	1.057,03	9.513,27	23,54%	1.305,86	11.759,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	UN	14,00	627,11	8.779,54	23,54%	1.151,50	10.867,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-44.03.170	CADEIRA DE LOUÇA DE INCLINAÇÃO	UN	49,00	5.089,72	249.385,28	23,54%	6.369,51	256.754,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-44.03.180	SUPLENTE PARA TUBO EM FIBRA DE VIDRO	UN	26,19	26,19	686,42	23,54%	94,62	3.509,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-44.03.190	REDE PARA REGISTRO DE 800 ML	UN	51,00	57,90	2.952,90	23,54%	71,55	3.648,03
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-44.03.030	DISPENSER PAPER HIGIÊNICO EM TUBO PARA 300 / 600 ML, COM VÁLVULA	UN	65,00	84,18	5.471,70	23,54%	104,00	6.760,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	31,00	157,20	4.873,20	23,54%	194,20	6.020,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	18,00	143,83	2.588,94	23,54%	177,69	3.198,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4"	UN	14,00	184,62	2.584,68	23,54%	228,08	3.189,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADERANTE	CJ	9,00	315,26	2.837,34	11,10%	350,25	3.152,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	9,00	29,53	265,77	11,10%	32,81	295,29
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-43.02.080	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BUNDAVA	UN	9,00	489,66	4.406,94	11,10%	487,68	4.389,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACA SANITÁRIA	UN	58,00	41,40	2.401,20	23,54%	51,15	3.046,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-44.05.050	BACA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	49,00	269,80	13.220,20	23,54%	333,31	13.932,19
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-44.05.646	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACOMODANDO MOBILIDADE EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4"	UN	48,00	150,28	7.213,44	23,54%	185,66	8.911,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1.72-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-44.02.092	TANQUE PARA LAVAR TOALHAS E TOALHAS DE BANHEIRO EM GRANTITO, COM PINTURA ESPESSURA DE 2 CM, ABRASIVAMENTO 60/80	M2	95,50	773,87	73.713,59	23,54%	983,57	91.065,96



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAIS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LÍDIO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETCC/PROF. ADOLPHO ARRUDA MELO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
LOCAL: 552 - Elec. Professor Adolpho Arruda Melo - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/UN)	BDIX	PESÇO UNITÁRIO (C/R/BD)	PESÇO TOTAL (C/R/BD)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	C-46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARRON, DN= 25 MM, (1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	256,30	29,19	7.773,30	23,54%	36,06	9.602,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	C-46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARRON, DN= 50 MM, (1-1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	271,10	49,46	13.408,61	23,54%	61,10	16.564,21
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	C-46.01.060	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARRON, DN= 60 MM, (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	285,10	73,03	19.224,19	23,54%	90,22	23.736,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	C-46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDAVEL, JUNTA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.138,80	34,13	4.777,24	23,54%	42,16	5.861,81
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	C-46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, JUNTA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	193,50	42,78	8.277,93	23,54%	52,85	10.226,47
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	C-46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, JUNTA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	291,70	73,17	21.543,69	23,54%	90,39	26.366,77
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18-CAIXAS SIFONADAS DE PVC RÍGIDO	C-46.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 130 X 130 X 50 MM, COM GRELHA	UN	33,00	104,26	3.649,10	23,54%	138,80	4.538,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19-HIDRANTES E ACESSÓRIOS	C-65.01.130	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANEIRA DE 30 X 12 X 13,50"	UN	6,00	1.972,25	11.833,50	23,54%	2.416,52	14.619,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20-TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	C-46.08.070	EXTINTOR MANUAL DE 10 LITROS	M	156,40	333,08	52.093,71	23,54%	411,49	64.357,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21-EXTINTORES	C-50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 3 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	11,00	187,16	2.058,76	11,10%	207,93	2.287,23
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21-EXTINTORES	C-50.10.058	EXTINTOR MANUAL DE QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	5,00	595,17	2.975,85	11,10%	661,23	3.306,15
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	C-97.02.134	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	UN	9,00	177,55	1.597,95	11,10%	197,26	1.775,34
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	C-97.02.135	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (20X30MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGENCIA	UN	48,00	12,79	613,92	11,10%	14,21	680,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.23-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	C-46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARRON, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,00	12,35	580,45	11,10%	13,72	644,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24-VALVULAS DE DEBARRAÇÃO OU PARA ACOMODAMENTO DE METAIS SANITÁRIOS	C-47.04.100	VALVULA DE VICTORIO PADRAO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"	UN	491,90	37,71	18.599,55	23,54%	46,59	22.967,62
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDO COM ACABAMENTO CROMADO	C-47.02.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDO CROMADO COM JANELA DN= 3 - JUNTA ESPECIAL	UN	13,00	350,92	4.561,96	23,54%	493,53	5.653,89
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26-APARELHOS E LOGGERS	C-46.01.200	VICTORIO DE LOGGERS SPOONHEAD LITO ASBRANTE	UN	6,00	131,70	814,30	23,54%	167,64	1.003,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.27-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	C-46.02.010	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDO SEM ACABAMENTO, DN= 2"	M	13,00	439,44	5.592,72	23,54%	541,65	7.041,45
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.28-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	C-46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, JUNTA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,00	198,20	1.393,40	23,54%	230,03	1.610,21
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29-CAIXAS SIFONADAS DE PVC RÍGIDO	C-46.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	95,40	67,00	6.391,80	23,54%	82,77	7.896,25
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30-VALVULA DE DEBARRAÇÃO OU PARA ACOMODAMENTO DE METAIS SANITÁRIOS	C-47.04.020	VALVULA DE DEBARRAÇÃO COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACOMODAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/4"	UN	13,00	113,58	1.476,54	23,54%	140,32	1.824,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.31-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	C-46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARRON, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	378,49	378,49	23,54%	467,59	467,59
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDO SEM ACABAMENTO	C-47.01.060	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDO SEM ACABAMENTO, DN= 2"	UN	36,40	45,44	1.654,02	23,54%	56,14	2.043,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE R - AP. E ESGOTO DOMICILIAR	C-46.05.050	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, JUNTA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	185,63	1.113,78	23,54%	229,33	1.375,98
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.35-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C-46.06.010	GRELHA HEMIFÉRICA EM FERRO FUNDO DE 4"	UN	398,50	101,10	36.244,35	23,54%	124,90	44.776,05
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36-APARELHOS SANITÁRIOS	C-44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 X 1 1/2"	UN	37,00	14,64	541,68	23,54%	18,09	699,33
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36-APARELHOS SANITÁRIOS	C-50.08.030	ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI DE 70 X 45 CM, COM REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO E MARMÔ DE 18 X 80 CM	UN	43,00	204,45	8.791,35	23,54%	332,58	10.860,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.37-ACESSÓRIOS E METAIS	C-44.03.720	ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI DE 70 X 45 CM, COM REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO E MARMÔ DE 18 X 80 CM	UN	1,00	917,95	917,95	23,54%	1.134,04	1.134,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.38-CANTONEIRA	C-26.01.230	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACOMODAMENTO HORMEÇÔNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTERMEDIO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	UN	7,00	626,14	4.382,98	23,54%	773,53	5.414,71
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.39-BANCADA E TAMPOS	C-44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOX/DEL FOSCO POLIDO	M2	38,10	29,20	998,22	23,54%	32,37	1.233,30
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.40-PRATELEIRAS	C-44.04.050	PRATELEIRA EM BLOCO COM ESPESURA DE 3 CM	M2	13,00	1.276,51	16.594,63	23,54%	1.577,00	20.501,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.41-EMBOLO DE CONCRETO E PROTEÇÃO DE TUBOS	C-32.10.070	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCANTARÃO PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2" ATÉ 3"	M	38,50	820,70	48.010,95	23,54%	1.033,89	59.312,17
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.42-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	C-46.05.040	TUBO DE PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	29,51	492,24	23,54%	25,34	608,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C-44.20.620	VALVULA AMERICANA	UN	16,80	85,93	1.443,62	23,54%	106,16	1.789,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	C-44.20.260	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1 1/4 X 2"	UN	10,00	55,61	556,10	23,54%	66,23	662,30
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.44-ACESSÓRIOS E METAIS	C-44.05.470	TORNEIRA DE PAINEL PARA COZINHA COM BICA MÓVEL E ARIADOR, EM LATÃO FUNDO CROMADO	UN	5,00	30,26	151,30	23,54%	37,38	186,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.44-ACESSÓRIOS E METAIS	C-44.05.470	TORNEIRA DE PAINEL PARA COZINHA COM BICA MÓVEL E ARIADOR, EM LATÃO FUNDO CROMADO	UN	6,00	67,78	406,68	23,54%	83,74	502,44



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVA ORÇOTIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAIS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ABRILDA MELO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Abrilda Melo - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (€/BDI)	CUSTO TOTAL (€/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (€/BDI)	PREÇO TOTAL (€/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-45-ABRILHOS DE AÇO INOXIDAVEL	C-44.06.520	CUBA EM AÇO INOXIDAVEL SEMPRE DE 60X60X400MM	UN	2,00	1.422,12	2.844,24	23,54%	1.755,89	3.513,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-45-ABRILHOS DE AÇO INOXIDAVEL	C-44.06.560	CUBA EM AÇO INOXIDAVEL SEMPRE DE 50X40X200MM	UN	2,00	440,87	881,74	23,54%	544,05	1.089,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-46-ABRILHOS E LIXIÇÃES	C-44.03.110	VALVÃO DE LOÇA COM COLUNA	UN	1,00	267,77	267,77	23,54%	330,80	330,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-47-ARELHAS E TAMPAIS	C-49.06.590	6RELA COM CANHA E CESTO COLETOR PARA PISO EM AÇO INOXIDAVEL, ARGURA DE 20 CM	M	12,00	1.306,82	15.681,84	23,54%	1.614,45	19.373,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-48-DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	C-03.03.090	DEMOLUÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	40,00	9,16	366,40	23,54%	11,32	452,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-49-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	C-11.03.010	TORNHEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AERADOR EM LATÃO FUNDO CROMADO	M3	2,80	119,36	334,21	23,54%	147,46	412,89
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-50-ACESSÓRIOS E METAS	C-44.03.590	CUBA EM AÇO INOXIDAVEL SEMPRE DE 500X400X400MM	UN	3,00	202,31	606,93	23,54%	248,70	745,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-51-APARELHOS DE AÇO INOXIDAVEL	C-44.06.330	CHUVEIRO LAVA-OLHOS, ACONDIONAMENTO MANUAU, TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPOXI COZINHEIRA	UN	5,00	659,97	3.299,85	23,54%	815,33	4.076,05
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-52-CHUVEIROS	C-49.02.160	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	1,00	1.956,53	1.956,53	11,10%	2.173,70	2.173,70
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-53-REDE ÁGUAS PLUVIAIS; DEVAIS SERVIÇOS	08.12.082	DEMOLUÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	39,29	56,55	2.221,85	23,54%	69,86	2.744,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-54-DEMOLUÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, METALINA E PISO	C-03.01.040	DEMOLUÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU EMPLANTO VAZADO, INCLUSIVE REVESTIMENTO	M3	1,70	366,04	622,27	23,54%	452,21	768,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-55-DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA	C-03.02.040	REMOÇÃO DE CALHA OU RUIFO	M	1,50	73,21	109,82	23,54%	90,44	135,66
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-56-RETISSADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	C-44.30.020	TORNHEIRA DE BOIA, DN=1"	M	15,00	4,21	63,15	23,54%	5,20	78,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-57-TORNHEIRA DE BOIA	C-48.05.020	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	110,16	110,16	23,54%	145,50	143,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-58-TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	C-46.08.030	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,00	179,57	5.027,96	23,54%	221,84	6.211,52
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-58-TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	C-46.08.050	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	232,23	696,69	23,54%	288,13	864,39
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-59-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO	C-47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	UN	5,00	91,50	457,50	23,54%	113,04	565,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-59-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO	C-47.01.040	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/4"	UN	2,00	114,27	228,54	23,54%	141,17	282,34
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-59-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO	C-47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2"	UN	2,00	389,91	779,82	23,54%	481,69	963,38
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-60-REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	C-47.02.110	VALVEJA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/4"	UN	2,00	207,50	415,00	23,54%	252,23	504,46
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-61-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS-GRUPO 48	C-48.20.010	VALVEJA DE CALHA D'ÁGUA ATIVA DE 10.000 LITROS	UN	2,00	329,43	658,86	23,54%	406,98	813,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-62-BOMBAS CENTRÍFUGAS, USO GERAL	C-43.10.230	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA 3 CV, MONOFÁSICA), MANEJO 2747 RPM, SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	3.568,82	7.137,64	11,10%	3.742,76	7.485,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-63-TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	C-46.08.080	VALVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE MÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA ÁGUA, Ø 60 E GÁS, DN= 3"	UN	3,00	400,39	1.201,17	23,54%	494,64	1.485,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-64-REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	C-47.03.430	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 1 1/2"	UN	2,00	622,21	1.244,42	23,54%	788,68	1.537,36
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-65-ENTRADA DE ÁGUA	C-45.01.000	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	3.291,82	3.291,82	23,54%	4.065,71	4.065,71
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-66-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE R-AP E ESGOTO DOMICILIAR	C-46.03.090	LOCALIZAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO	M2	115,70	147,37	22.045,51	23,54%	182,05	28.346,74
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-67-LOCALIZAÇÃO DE OBRAS	C-02.10.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	38,40	15,99	1.573,42	23,54%	19,75	1.943,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-68-ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS E BURACOS EM SOLO, EXCETO ROCHA	C-07.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1 E 2ª CATEGORIA EM VALA DE 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	23,20	10,75	249,40	23,54%	13,28	308,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-69-ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	C-06.02.020	REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	79,80	54,91	4.381,80	23,54%	67,84	5.413,03
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-70-REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C-06.11.040	LASTRO DE PEDRA BRITÂNICA	M3	38,00	17,07	648,66	23,54%	21,09	1.233,22
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-71-LASTRO E ENCHIMENTO	C-11.16.040	FORMA EM MADEIRA COM LUM PARA FUNDAÇÃO	M3	2,40	162,89	390,94	23,54%	203,23	489,02
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-72-FORMA ENTABLA	C-09.01.020	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	32,60	95,99	3.130,27	23,54%	119,12	1.465,11
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-73-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	C-14.11.221	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONFECCIONAL	M2	128,80	89,90	11.580,32	23,54%	109,83	14.146,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-74-FRIGOS INCLuíDAS NO LOCAL (VERGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO)	C-14.20.010	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONFECCIONAL	M2	16,50	1.691,59	27.921,24	23,54%	2.089,79	34.481,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-75-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	C-09.02.030	ANALISAR EM TELA SOLIDA DE AÇO	M2	33,20	23,54%	781,52	23,54%	221,45	7.352,24
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-76-ANALISAR EM TELA	C-10.03.020	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCX = 20 MPa	KG	154,00	13,55	2.086,70	23,54%	16,74	2.577,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-77-CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	C-11.03.090	LANÇAMENTO E ADESIVAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	4,80	463,32	2.223,94	23,54%	572,39	2.747,47
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-78-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C-11.16.040	LANÇAMENTO E ADESIVAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	2,80	154,35	432,18	23,54%	190,68	533,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-79-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	C-11.16.060	LANÇAMENTO E ADESIVAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM AÇO 50 (OU 60) MPa - 500 M PA	M3	2,00	106,61	213,22	23,54%	131,71	265,42
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-79-ARMADURA	03.02.002	ACAO 50 (OU 60) MPa	KG	5,28	17,31	91,38	23,54%	15,21	80,31
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-80-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	C-17.02.020	CHAPISCO	M2	114,20	6,41	732,02	23,54%	7,92	904,45
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-81-LUNTA DE DIATACAO	C-32.07.110	LUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	M3	23,54	0,22	4,959,00	23,54%	0,27	6.086,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-82-LASTRO E ENCHIMENTO	C-11.16.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,50	109,77	54,89	23,54%	271,22	135,61
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-83-IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	C-32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ATIVO HIDRÓFILO	M2	1,40	759,11	1.062,75	23,54%	937,80	1.312,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-84-IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL COM MEMBRANAS	C-32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	149,00	18,07	3.093,86	23,54%	22,32	3.772,08
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-85-LOCALIZAÇÃO DE OBRAS	C-02.10.040	LOCALIZAÇÃO DE REDE DE CONDUÇÃO	M	77,90	3,24	103,98	23,54%	1,66	128,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-86-TUBULAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	C-46.12.300	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 300MM	M	56,00	178,05	9.974,36	23,54%	219,98	12.318,88



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETIC-PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/UN)	BDI%	PIEÇO UNITÁRIO (R\$/BDI)	PIEÇO TOTAL (R\$/BDI)	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.97-APÓSIS E APNS	C43.08.020	CHAVE DE AÇO EM BITOLAS MÍDIAS	KG	14,40	24,69	367,88	23,54%	30,50	425,45	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.98-HIDRANTES E ACESSÓRIOS	C50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO-INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VALVULAS	UN	1,00	3.273,77	3.273,77	23,54%	4.094,42	4.094,42	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.89-ALUMINARIA COM TIPO MACIO COMUM OU ESPECIAL	C3.02.030	ALUMINARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIPO MACIO COMUM	M2	4,70	107,94	507,32	23,54%	133,35	626,75	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.90-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE R-AP E ESSOTO DOMICILAR	C46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESSOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	78,34	1.410,12	23,54%	99,78	1.792,04	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.91-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	C47.02.010	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM GAVETA, DN= 1/2", LINHA ESPECIAL	UN	9,00	115,97	1.043,73	23,54%	138,33	1.244,97	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.92-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	C47.02.010	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM GAVETA, DN= 1/2", LINHA ESPECIAL	UN	9,00	115,97	1.043,73	23,54%	138,33	1.244,97	
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1-TRATAMENTO, RECUPERAÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	C01.23.270	FURÃO DE 4" EM CONCRETO ARMADO	M	30,50	943,77	10.684,99	23,54%	404,69	12.853,04	
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2-LIMPEZA DE OBRA	C55.05.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.415,20	9,54	32.581,01	23,54%	11,79	40.285,21	
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3-ELEVADOR	C41.01.680	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600 KG PARA TRÊS PÁRQUEAS, PORTAS UNILATERAIS	CJ	1,20	118.078,10	118.078,10	11,10%	131.184,77	131.184,77	
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3-ELEVADOR	C41.01.680	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600 KG PARA TRÊS PÁRQUEAS, PORTAS UNILATERAIS	M2	48,70	1.040,93	45.488,64	23,54%	1.285,96	56.196,45	
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.40.024	TABEJA DE BASQUETE COM ARCO E CESTO	UN	2,00	829,56	1.659,12	23,54%	1.024,84	2.049,68	
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.40.026	TRELIÇA METALICA GALV. A FOGO 7/TABEJA DE BASQUETE MODO 32 A Q 40	M	5,04	808,20	4.073,33	23,54%	998,45	5.092,19	
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4-QUADRA DE ESPORTES	16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO FUNDADO DIRETA	UN	2,00	1.594,60	3.089,20	23,54%	1.859,78	3.717,56	
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.069	QE-36 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	170,00	34,68	5.895,60	11,10%	38,53	6.550,10	
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDAÇÃO DIRETA)	PR	5,00	1.775,19	1.775,19	11,10%	1.972,24	1.972,24	
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7-PLACAS, PORTICOS E OBELISOS ARQUITETÓNICOS	C97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	UN	3,00	12,79	38,37	38,37	11,10%	14,21	42,63
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7-PLACAS, PORTICOS E OBELISOS ARQUITETÓNICOS	C97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	UN	3,00	12,79	38,37	38,37	11,10%	14,21	42,63
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	C30.06.090	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO, COM DELIMITAÇÃO DE PISO VERMELHO PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	1,00	742,56	742,56	11,10%	830,54	830,54	
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	C30.06.110	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	1,00	462,56	462,56	23,54%	571,45	571,45	
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS AUXILIARES	16.9-SERVIÇOS AUXILIARES	S-49347	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	20,00	23,30	466,00	11,10%	25,89	517,80	
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS AUXILIARES	16.9-SERVIÇOS AUXILIARES	S-94955	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	20.860,87	375.495,66	23,54%	25.771,52	468.887,26	
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS AUXILIARES	16.9-SERVIÇOS AUXILIARES	S-100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	10.036,07	180.649,26	23,54%	12.398,56	223.174,08	
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS AUXILIARES	16.9-SERVIÇOS AUXILIARES	S-93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	9.678,31	174.209,58	23,54%	11.806,58	215.218,44	
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10-PROJETO EXECUTIVO	C-01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	1,00	5.086,57	915,58,26	23,54%	6.283,95	113.111,10	
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10-PROJETO EXECUTIVO	C-01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	2,00	925,99	1.851,98	23,54%	1.522,77	3.287,94	
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10-PROJETO EXECUTIVO	C-01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	1,00	1.028,26	1.028,26	23,54%	1.270,31	1.270,31	
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10-PROJETO EXECUTIVO	C-01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	11,00	1.425,73	15.683,03	23,54%	1.761,35	19.374,85	
									TOTAL R\$	8.761.722,08		10.481.496,19	

Blumenau, 08 de Setembro de 2023.

 João Rodrigues de Mello
 RG 14.157.157-2 - SSP/SP
 Diretor



ANEXO III.4

CONCORRÊNCIA CEETEPS Nº 004/2023
PROCESSO SEI: 136.00002647/2023-53

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO DE TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO, SITUADA NA RUA RIBEIRO DE BARROS, Nº 1770 - VILA DUBUS - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI		
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,88%
2	LUCRO (L)	6,21%
3	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,38%
4	SEGUROS/GARANTIAS E RISCOS	
4.1	Seguros (S)	0,50%
4.2	Garantias (G)	0,50%
4.3	Riscos ®	1,00%
5	TRIBUTOS (I)	
5.1	Imposto sobre serviço - ISS	5,00%
5.2	Imposto sobre faturamento - DAS	2,72%
		7,72%
TOTAL DO BDI EM PORCENTAGEM		23,54%

EQUAÇÃO PARA O CÁLCULO DO BDI:

BDI: $[(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L) / (1 - I)] - 1$

AC: taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S: taxa representativa de Seguros;

R: taxa representativa de Riscos;

G: taxa representativa de Garantias;

DF: taxa representativa de Despesas Financeiras.

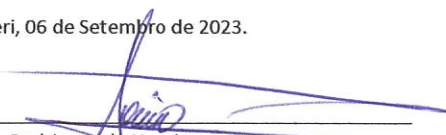
L: taxa representativa de lucro;

I: taxa representativa de incidência de Impostos;

*conforme modelo do relatório do Tribunal de Contas da União (TC 036.076/2013-2) - Acórdão nº 2622/2013

BDI PARA EQUIPAMENTOS:	11,10%
------------------------	--------

Barueri, 06 de Setembro de 2023.


Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3
Diretor

CONCORRÊNCIA CEETEPS Nº 004/2023

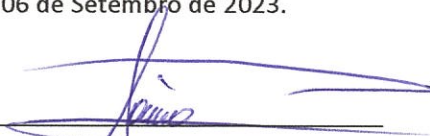
PROCESSO SEI: 136.00002647/2023-53

OBJETO:

EXECUÇÃO DE REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO DE TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO, SITUADA NA RUA RIBEIRO DE BARROS, Nº 1770 - VILA DUBUS - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS			
TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO			
GRUPO A	Encargos Sociais Básicos	Parcial (%)	Total (%)
A1.	Previdência Social	0,00%	12,50%
A2.	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%	
A3.	Salário-Educação	0,00%	
A4.	Serviço Social da Indústria (Sesi)	0,00%	
A5.	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	0,00%	
A6.	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,00%	
A7.	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,00%	
A8.	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	4,50%	
A9.	Seconci-Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT-art.577)	0,00%	
GRUPO B	Encargos Sociais recebem as incidências do Grupo A	Parcial (%)	Total (%)
B1.	Repouso Semanal e Feriados Nacionais, Estaduais e Municipais	7,42%	11,42%
B2.	Auxílio Enfermidade e Acidente do Trabalho	0,00%	
B3.	Licença Paternidade	0,00%	
B4.	13º Salário	4,00%	
B5.	Dias de chuva/ faltas justificadas/ acidentes de trabalho/ greves/ falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra/ outras dificuldades	0,00%	
GRUPO C	Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	Parcial (%)	Total (%)
C1.	Depósito por despedida injusta: 40% sobre (A2+(A2XB))	3,57%	7,57%
C2.	Aviso-prévio indenizado	4,00%	
C3.	Férias indenizadas	0,00%	
GRUPO D	Taxas das reincidências	Parcial (%)	Total (%)
D1.	Reincidência de A sobre B	1,43%	1,75%
D2.	Reincidência de A2 sobre C2	0,32%	
Total de Encargos Sociais sobre Salário Hora. (%)			33,23%

Barueri, 06 de Setembro de 2023.


Janio Rodrigues de Nascimento
RG nº 12.965.567-3
Diretor



ANEXO III.6

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

Eu, Janio Rodrigues do Nascimento, portador do RG nº 12.965.567-3 SSP/SP e do CPF nº 009.445.838-30, representante legal do licitante R. Nascimento Construtora e Empreendimentos Eireli, interessado em participar da CONCORRÊNCIA CEETEPS nº 004/2023, Processo SEI: 136.00002647/2023-53, **DECLARO**, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente processo licitatório;
- d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

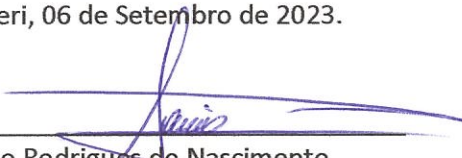
DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013 e ao Decreto Estadual nº 67.301/2022, tais como:

- I – Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
- II – Comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;

- III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
- IV – No tocante a licitações e contratos:
 - a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
 - b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
 - c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
 - d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
 - e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
 - f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos Respectivos instrumentos contratuais; ou
 - g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;

V— Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

Barueri, 06 de Setembro de 2023.



Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3 SSP/SP
Diretor





CONTRATO SOCIAL POR TRANSFORMAÇÃO DE LTDA



R. NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da Cédula de Identidade RG. Nº 12.965.567-3 SSP/SP, inscrito no CPF/MF nº 009.445.838-30, residente e domiciliado na Alameda Formosa, N.º 214, – CEP 06543-080, Alphaville, Santana de Parnaíba, SP, Empresário, sócio unipessoal da empresa **R. NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA** com sede na Alameda Araguaia, 2044 – CJ 604 BL 02 – Sítio Tamboré – Jubran – Barueri-SP – CEP 06455-000, inscrito na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o NIRE nº 35.222.253.974 e no CNPJ 06.866.976/0001-28, fazendo uso do que permite o parágrafo 3º ao art. 968 e parágrafo único ao art. 1.033 da Lei 10.406 de 10 de Janeiro de 2.002 e do disposto no art. 2º da Lei 12.441 de Julho de 2.011, transforma seu registro de LTDA em EIRELI, passando a constituir o modalidade de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, a qual se regerá, doravante, pelo presente Contrato Social:

CLAUSULA PRIMEIRA

A empresa adotará o nome empresarial **R. NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI**.

CLAUSULA SEGUNDA

A EIRELI ora constituída assume o ativo e passivo do Empresário Individual.

CLÁUSULA TERCEIRA

O Titular **JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO**, declara não possuir nenhuma outra empresa na modalidade EIRELI.

CLÁUSULA QUARTA

A EIRELI, manterá suas atividades na Alameda Araguaia, 2044 – CJ 604 BL 02 – Sítio Tamboré – Jubran – Barueri-SP – CEP 06455-000.

CLÁUSULA QUINTA

O capital social da Limitada passa a constituir o capital da Eireli de R\$ 6.000.000,00 (seis milhões de reais), totalmente integralizada, dividido em 6.000.000 quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma totalmente integralizada em moeda corrente do país da seguinte forma:

Célia Rossato
Escrevente do Oficial de Reg.
Civil e Tab. de Notas de Jandira SP

REGISTRO CIVIL
TEL: 4707-5180-47
AUTENTICAÇÃO - ESTA COPIA
COM O ORIGINAL DO QU

JANDIRA,

VÁLIDO SE
SELO DE AUTENTICAÇÃO

RECEBIDO POR AUTENTICAÇÃO R\$ 3,64



JUN 04

Célia Rossato
Escritoriente do Oficial de Reg.
Civil e Tab. de Notas de Jandira - SP

SÓCIO	QUOTAS	VALOR (R\$)
JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO	6.000.000	6.000.000,00
TOTAL	6.000.000	6.000.000,00

REGISTRO CIVIL E TABELÃO DE NOTAS
TEL: 4707-5100 - 4707-5500
AUTENTICAÇÃO - ESTE COPIA REPRODUZIDA
COM O ORIGINAL DO QUAL
JANDIRA, 27 SET 2004
VÁLIDO SEM
SELO DE AUTENTICAÇÃO
RECEBIDO POR AUTENTICAÇÃO
Cópia Notária
do Brasil

Paragrafo Único.: A responsabilidade do titular é restrita ao valor do Capital Social.

CLÁUSULA SEXTA

A empresa continuará exercendo a atividade de Construção de edifícios, de todos os tipos (residenciais, comerciais, industriais, agropecuário e públicos), as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de imóveis a montagem de estruturas de casas, abrigos e edifícios pré-fabricadas in loco, para fins diversos de natureza permanente ou temporária. Esta divisão compreende também a realização de empreendimentos imobiliários residenciais ou não, provendo recursos financeiros, técnicos e materiais para a sua execução e posterior venda (incorporação imobiliária). Divisão de obras de infraestrutura (autoestradas, vias urbanas, pontes, tuneis, instalações etc.), as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de obras de infraestrutura e a construção de estruturas pré-moldadas in loco para fins diversos, de natureza permanente ou temporária, na divisão execução de partes ou edifícios ou obras de infraestrutura, tais como: preparação do terreno para construção, a instalação de materiais e equipamento necessários ao funcionamento do imóvel e as obras de acabamento. Participação, quando de interesse da sociedade em formação de consórcios específicos para os mesmos objetivos, tanto na condição de empresa líder ou membro integrante.

CLÁUSULA SÉTIMA

O início das atividades é 21/07/2004, considerando seu prazo de duração por tempo indeterminado.

CLÁUSULA OITAVA

A administração da empresa caberá a **JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO**, com os poderes e atribuições de representar a empresara isoladamente, ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, perante todas repartições e entidades públicas, municipais, estaduais e federais, inclusive autarquias, bancos, instituições financeiras e terceiros em geral, efetuando todos os negócios de interesse da empresa, autorizando o uso do nome empresarial.

CLÁUSULA NONA

Ao término de cada exercício social em 31 de Dezembro de cada ano, o titular procederá ao levantamento do balanço patrimonial e da demonstração do resultado do exercício após as deduções previstas em lei e no ato constitutivo da empresa individual de responsabilidade limitada, à formação de reservas que forem consideradas como necessárias a os lucros ou prejuízos serão suportados pelo empresário na proporção das quotas do capital social que é possuidor.





JUCESP

CLÁUSULA DECIMA

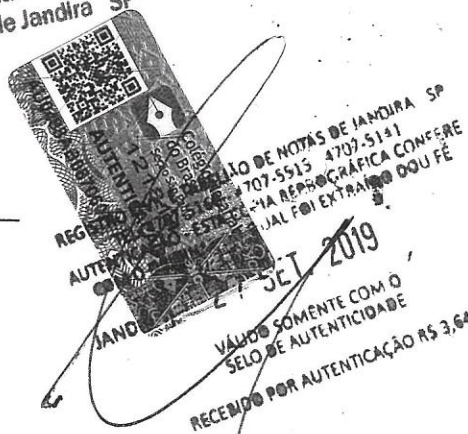
O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou conta a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (art. 1011, Lei 10.406 de 10/01/2002).

O Administrador poderá realizar uma retirada Pró-Labore, considerando os interesses da empresa e as limitações de Legislação vigente.

Célia Rossato
Escrevente do Oficial de Reg.
Civil e Tab. de Notas de Jandira SP

Barueri-SP, 22 de fevereiro de 2019.

JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO

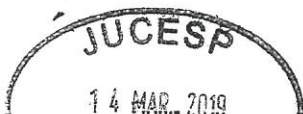


Testemunhas:

Nome: **Jailson Barbosa Conceição**
CRC - 1SP-202343/O-5
RG: **CPF - 186.779.568-08**
CPF:

Nome: **Sansão de Sousa Raposo**
RG **34.274.514-1**
CPF **344.044.618-28**
CPF:

ADVOGADO: Hilário Baptista de Souza Neto
CPF: 624.481.029-53
OAB: 394.359



JUCESP

JUCESP PROTOCOLO
2.157.321/18-4



2018

INSTRUMENTO PARTICULAR DE 11ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL
DA SOCIEDADE EMPRESARIA DENOMINADA

R NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

NIRE: 35.222.253.974

CNPJ/MF: 06.866.976/0001-28

Pelo presente instrumento particular, os abaixo assinadas:

MANUELA FLORINDA NASCIMENTO SILVA, brasileira, Engenheira Civil e Engenheira Eletricista, CREA 506.277.1078, casada sob o regime da separação total de bens, portadora da Cédula de Identidade RG. nº 40.841.926-X SSP-SP e inscrita no C.P.F./M.F. sob o nº 311.394.588-76, residente e domiciliada na Alameda Ibérica, 285, Casa 113, Tamboré, Santana do Parnaíba/SP, CEP 06543-502; e

JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO, brasileiro, empresário, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, portador da Cédula de Identidade RG. nº 12.965.567-3 SSP-SP e inscrito no C.P.F./M.F. sob o nº 009.445.838-30, residente e domiciliado a Alameda Formosa, 214, Alphaville, Santana de Parnaíba/SP, CEP 06543-080.

Únicos sócios da sociedade denominada **R NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA**, com sede na Alameda Araguaia, 2044, CJ 604, BI 02, Sítio Tamboré, Jubran, Barueri/SP, CEP 06455-000, registrada na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob NIRE: 35.222.253.974 e inscrita no CNPJ/MF sob n.º 06.866.976/0001-28, resolvem de comum acordo, alterar seu contrato social mediante as seguintes cláusulas e condições:

I - CESSÃO DE QUOTAS

Retira-se da sociedade, neste ato, prezada, a mais reclamar em juízo ou fora dele, dando total, plena, rasa e irrevogável quitação a sociedade a Sra. Manuela Florinda Nascimento Silva, a qual cede e transfere a totalidade de suas quotas, ou seja, 300.000 (trezentas mil) quotas, totalizando R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais), á título oneroso, sendo o valor desta cessão R\$ 300.000,00 (um mil reais) ao sócio



Celia Rossato
Escritor de Oficial de Reg.
Civil e Tab. de Notas de Jandira SP



INSTRUMENTO PARTICULAR

JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO

remanescente Sr. Jânio Rodrigues do Nascimento, permanecendo assim a sociedade unipessoal pelo prazo de 180 (cento e oitenta dias).

Em virtude da alteração mencionada acima consolida-se a cláusula do capital que passará a vigorar com a seguinte redação:

CLÁUSULA QUARTA - O capital social é de R\$ 6.000.000,00 (seis milhões de reais), divididos em 6.000.000 (seis milhões) de quotas de R\$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalmente subscrito e já integralizado, neste ato, em moeda corrente nacional e assim distribuído entre os sócios:

SÓCIOS	QUOTAS	%	VALOR (R\$)
JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO	6.000.000	100	6.000.000,00
TOTAL	6.000.000	100	6.000.000,00

Parágrafo Primeiro – Estando totalmente integralizado o capital social, a responsabilidade do sócio é restrita ao valor de suas quotas, conforme o disposto no art. 1.052 do Código Civil.

Parágrafo Segundo – Nos termos do artigo 1.054 da Lei n.º 10.406/02, o sócio não responde subsidiariamente pelas obrigações sociais da empresa.

Parágrafo Terceiro – A sociedade se tornará unipessoal pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias sob pena de extinção.

II – ALTERAÇÃO DA CLÁUSULA NONA - Da Responsabilidade Técnica.

Parágrafo Primeiro: Fica nomeada como responsável técnica da sociedade **Manuela Florinda Nascimento Silva**, brasileira, Engenheira Civil e Engenheira Eletricista, CREA 506.277.1078, casada sob o regime da separação total de bens, portadora da Cédula de Identidade RG nº 41.926-X SSP-SP e inscrita no C.P.F./M.F. sob o nº 311.394.588-76, residente e domiciliada na Alameda Ibérica, 285, Casa 113, Tamboré, Santana do Parnaíba/SP, CEP 06543-502.

Célia Rossato
Escritorinha Oficial do Reg.
Civil e Tab. de Notas de Jandira SP



Manuela

JUL 21 10

Tendo em vista a alteração mencionada acima os sócios resolvem consolidar seu contrato social que passará a vigorar com a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE DENOMINADA

R NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CLÁUSULA PRIMEIRA

Da Denominação Social, Sede e Filiais

Parágrafo Primeiro: A sociedade gira sob a denominação social de **R NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA**, e seu uso será obrigatório em todas as operações sociais da empresa.

Parágrafo Segundo: A sociedade tem sede na Alameda Araguaia, 2044, CJ. 604, BL 02, Sítio Tamboré, Jubran, Barueri/SP, CEP 06455-000.

Parágrafo Terceiro: Observadas as disposições da legislação aplicável, a sociedade poderá abrir filiais, sucursais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, a critério do sócio.

Parágrafo Quarto: A sociedade continuará utilizando o nome fantasia, a saber: **RN CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS**. A ser utilizado na divulgação de suas atividades, tais como: concorrências em geral, e-mail, sites, cartões de visita, catálogos, correspondências, etc.

CLÁUSULA SEGUNDA

Do prazo de duração, início de atividade.

Parágrafo Único: A sociedade iniciou suas atividades em 21 de julho de 2004 e seu prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado.

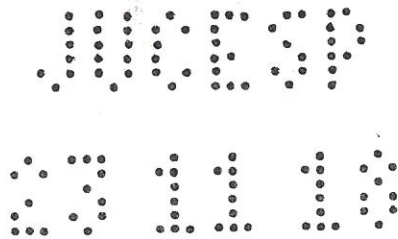
CLÁUSULA TERCEIRA

Dos objetivos sociais



Célia Rossini
Escritorinha do Oficial de Reg.
Civil e Tab. de Notas de Jandira SP





Parágrafo Único: O objetivo da sociedade será o ramo da construção civil: **terá como atividade principal:** divisão construção de edifícios; de todos os tipos (residenciais, comerciais, industriais, agropecuários e públicos), as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de imóveis, a montagem de estruturas de casas, abrigos e edifícios pré-fabricadas in loco, para fins diversos de natureza permanente ou temporária.

Esta divisão compreende também a realização de empreendimentos imobiliários residenciais ou não, provendo recursos financeiros, técnicos e materiais para a sua execução e posterior venda (incorporação imobiliária).

E **como atividade secundária:** divisão de obras de infraestrutura (autoestradas, vias urbanas, pontes, tuneis, instalações industriais, instalações etc.), as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de obras de infraestrutura e a construção de estruturas pré-moldadas in loco para fins diversos, de natureza permanente ou temporária, divisão execução de partes ou edifícios ou obras de infraestrutura, tais como: a preparação do terreno para construção, a instalação de materiais e equipamento necessários ao funcionamento do imóvel e as obras de acabamento.

Participação, quando de interesse da sociedade em formação de consórcios específicos para os mesmos objetivos, tanto na condição de empresa líder ou membro integrante.

CLÁUSULA QUARTA

Do Capital Social

O capital social é de R\$ 6.000.000,00 (seis milhões de reais), divididos em 6.000.000 (seis milhões) de quotas de R\$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalmente subscrito e já integralizado, neste ato, em moeda corrente nacional e assim distribuído entre os sócios:

SÓCIOS	QUOTAS	%	VALOR (R\$)
JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO	6.000.000	100	6.000.000,00
TOTAL	6.000.000	100	6.000.000,00



Registro Civil e Tabelião de Notas de Jandira
AUTENTICAÇÃO - ESTA CÓPIA FOTOCOPIADA OU REPRODUZIDA SEM A PRESENÇA DO ORIGINAL DO QUAL FOI EXTRAÍDA, NÃO TEM VALOR JURÍDICO.
7 SET. 2019
Célia Rossato
Escritora do Oficial de Reg. Civil e Tab. de Notas de Jandira SP

manuela

JUCESP
201110

Parágrafo Primeiro – Estando totalmente integralizado o capital social, a responsabilidade do sócio é restrita ao valor de suas quotas, conforme o disposto no art. 1.052 do Código Civil.

Parágrafo Segundo – Nos termos do artigo 1.054 da Lei n.º 10.406/02, o sócio não responde subsidiariamente pelas obrigações sociais da empresa.

Parágrafo Terceiro – A sociedade se tornará unipessoal pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias sob pena de extinção.

CLÁUSULA QUINTA

Da administração e uso da denominação social

Parágrafo Primeiro: A sociedade será administrada pelo sócio **JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO**, designado como sócio-administrador. Cabendo toda a responsabilidade ou representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado: o uso da denominação social em negócios estranhos aos fins sociais; ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização dos outros sócios.

Parágrafo Segundo: O uso da sociedade será feito pelo sócio, em conjunto ou separadamente, sempre nos negócios que digam respeito aos interesses sociais, sendo proibido seu uso para fins estranhos como endossos de favores, cartas de fiança e outros documentos não análogos que acarretem responsabilidade para a sociedade.

CLÁUSULA SEXTA

Do Pró-Labore

Parágrafo Primeiro: Pelo exercício da administração, o administrador terá direito a uma retirada mensal a título de "pró-labore", cujo valor será livremente



27 SET 2009
Jandira, SP
Este documento foi autenticado eletronicamente em 27/09/2009 às 14:02:31.45. Esta cópia representa o original do documento. Para conferir a autenticidade consulte o site: www.juce.sp.gov.br

Célia Rossato
Escritoriente do Oficial de Reg. Civil e Tab. de Notas de Jandira SP

manuela
57
R. NASCIMENTO CORRÊA SP

ME
111

convencionado, de comum acordo, mas sempre dentro da legislação do imposto de renda, cujo valor será levado a débito da conta de "Despesas Administrativas".

Parágrafo Segundo: Poderão ainda estender os benefícios aos administradores, optando por registro das remunerações de que trata a CLT e o registro do FGTS (Lei n.º 87036/1990, Art. 16).

CLÁUSULA SÉTIMA

Do Exercício Social e Demonstrações Financeiras

Parágrafo Primeiro: Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro, o administrador prestara contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do inventário, do balanço patrimonial, e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

Parágrafo Segundo: A critério dos sócios e no atendimento de interesse da própria sociedade o total ou parte dos lucros poderão ser destinados à formação de Reserva de Lucros, conforme estabelecido na Lei 6404/76, ou então permanecer em Lucros Acumulados para futura destinação.

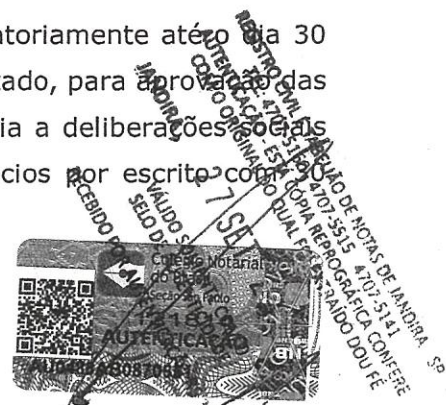
Parágrafo Terceiro: A reunião dos sócios dar-se-á obrigatoriamente até o dia 30 de abril do exercício subsequente ao da apuração dos resultados, para aprovação das contas do exercício findo, e em qualquer ocasião necessária a deliberações de interesse geral ou de qualquer quotista, cientes os sócios por escrito com (trinta) dias de antecedência.

CLÁUSULA OITAVA

Da cessão e Transferência das Quotas Sociais

Parágrafo único: todas as quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas sem o expreso consentimento dos sócios que irão adquiri-la no caso de algum quotista pretender ceder as que possuem.

CLÁUSULA NONA



Célia Rossato
Escrevente do Oficial de Reg.
Civil e Tab. de Notas de Jandira - SP

Manuel
SOLTEIROS E EMPREENSORES
72
R. NASCIMENTO COCCO

JUCESP
2019

Da Responsabilidade Técnica.

Parágrafo Primeiro: Fica nomeada como responsável técnica da sociedade **Manuela Florinda Nascimento Silva**, brasileira, Engenheira Civil e Engenheira Eletricista, CREA 506.277.1078, casada sob o regime da separação total de bens, portadora da Cédula de Identidade RG. nº 40.841.926-X SSP-SP e inscrita no C.P.F./M.F. sob o nº 311.394.588-76, residente e domiciliada na Alameda Ibérica, 285, Casa 113, Tamboré, Santana do Parnaíba/SP, CEP 06543-502.

CLÁUSULA DÉCIMA

Da Dissolução da Sociedade

Parágrafo Primeiro: No caso de falecimento de quaisquer dos sócios a sociedade não será extinta, levantando-se um balanço especial nesta data e se convier aos herdeiros do Pré-morto, será lavrado um novo contrato com a inclusão deles com os direitos legais ou então os herdeiros, receberão todos seus haveres, apurados até o balanço especial, em 10 (dez) prestações iguais e sucessivamente vencendo-se a primeira após 120 (cento e vinte) dias da data Balanço Especial ou de acordo com o que se combinar na ocasião com o que se combinar na ocasião do evento.

Parágrafo Segundo: Serão recebidas, pelas disposições do Código de Comércio (Lei n.º 10406/2002) aplicáveis a matéria, tanto a retirada de sócio quanto a dissolução e a liquidação da sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA

Da declaração de Desimpedimento

Parágrafo Único: Os sócios e os administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, por prevaricação, peita ou suborno, concussão ou peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro, nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.



REGISTRO CIVIL E CARTEIRA DE NOTAS DE JANDIRA SP
AUTENTICAÇÃO
CÓDIGO DE COMÉRCIO
27 SET. 2019

Célia Rossato
Escritor do Oficial de Reg.
Civil e Tab. de Notas de Jandira SP

Manuela

A circular stamp with the text 'CONSEHO DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE JANDIRA SP' around the perimeter. In the center, there is a signature and the number '73'.

JUCESP
2018


CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA
Do Foro Contratual e de Eleição

Parágrafo Primeiro: Os casos omissos neste contrato serão resolvidos com observância dos preceitos do código civil (Lei 10406/2002) e de outros dispositivos legais aplicáveis.


Parágrafo Segundo: Fica eleito o foro da Comarca de Barueri, para qualquer ação oriunda fundada neste Instrumento de Contrato Social, renunciando a qualquer outro por mais especial que seja.

E, por acharem justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento em 3 (três) vias de igual teor e para um só efeito, juntamente com as duas testemunhas abaixo a tudo presentes.

São Paulo, 20 de dezembro de 2017.

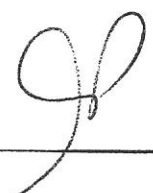


Janio Rodrigues do Nascimento



Manuela Florinda Nascimento Silva

Testemunhas:

1) 

Priscila Renata O. Lebedynec
RG: 33.185.497-1

2) 

Francilene Gonçalves
RG 23.308.850-7 SSP/SP


REGISTRO CIVIL E TABELÃO DE NOTAS DE JANDIRA SP
TEL: 4701-5140 4701-5515 4701-5141
AUTENTICAÇÃO EST. COM REPRODUÇÃO CONFERE
COM O ORIGINAL DO QUAL FOI EXTRAÍDO DUPL
JANDIRA, 27 SET 2017
VALIDO SEMPRE
SELO DE AUTENTICAÇÃO
Cofre do Notário
do Brasil
1221814
AUTENTICAÇÃO
NOTÁRIO


SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO, CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
JUCESP
CERTIFICADO DE REGISTRO
SOB O NÚMERO 533.623/18-2
FLÁVIA FERRETTI GONÇALVES
SECRETARIA GERAL


JUCESP
23 NOV. 2018
JUCESP - PAULISTA


Celia Rossato
Escrivente do Oficial de Reg.
Civil e Tab. de Notas de Jandira SP


JUCESP
R NASCIMENTO