

CENTRO PAULA SOUZA
RECEBIDO 27/09/23
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
09633

R. NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI.

**AO
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEPS**

ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA

**CONCORRÊNCIA CEETEPS Nº 011/2023
PROCESSO SEI: 136.00001466/2023-18**

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.

**DATA DE ENTREGA: 27/09/2023 HORÁRIO: 10:00
ENDEREÇO: RUA DOS ANDRADAS, Nº 140 – SANTA IFIGÊNIA/SP.**

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

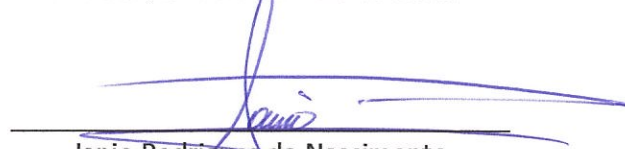
ANEXO II.1

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 011/2023, Processo SEI: 136.00001466/2023-18, 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, 27 de Setembro de 2023.


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

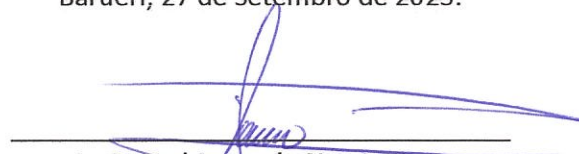
ANEXO II.2

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 011/2023, Processo SEI: 136.00001466/2023-18, **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, 27 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.

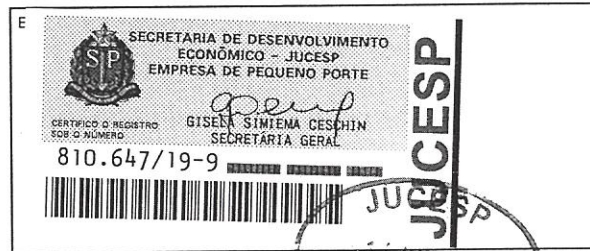
LOCALIDADE Barueri - SP	DATA 22/02/2019
----------------------------	--------------------

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



TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO DE BARUERI
UBIRATAN PEREIRA GUIMARÃES - TABELIÃO
AL. GRAJAU, 279 - ALPHAVILLE - BARUERI - SP

Barueri - SP 14 AGO. 2023 POR ATO R\$ 4,63

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICA A PRESENTE CÓPIA REPRESENTATIVA REDUZIDA
CONFORME ORIGINAL A MIM APRESENTADO DOU FE
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE



Sanches de Oliveira
Secretaria Autorizada

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: 25/09/2023



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 221073885, segunda-feira, 25 de setembro de 2023 às 09:28:36.



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:

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-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
14 MAR 2019

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - JUCESP
NIRE EIRELI
GISELA SIMIEMA CESCHIN
SECRETÁRIA GERAL
3560272547-9

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - JUCESP
GISELA SIMIEMA CESCHIN
SECRETÁRIA GERAL
143.009/19-9

JUCESP

JUCESP

JUCESP
2018

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, Bl 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:

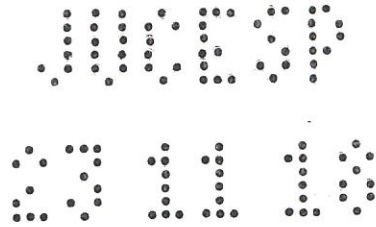
I - CESSÃO DE QUOTAS

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



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.

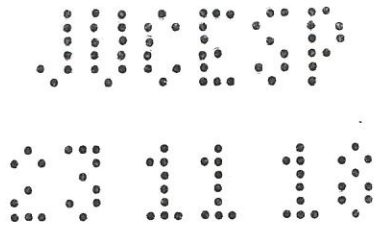
Parágrafo Segundo - Nos termos do artigo 1.054 da Lei n.º 10.406/02, o sócio não responde subsidiariamente pelas obrigações sociais da empresa.

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.

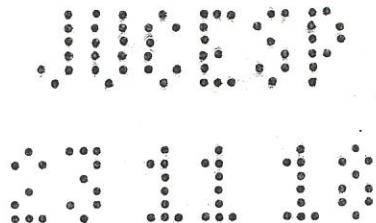
CLÁUSULA SEGUNDA

Do prazo de duração, início de atividade.

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

CLÁUSULA TERCEIRA

Dos objetivos sociais



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, túneis, 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
4

JUNIO
RODRIGUES DO NASCIMENTO

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.

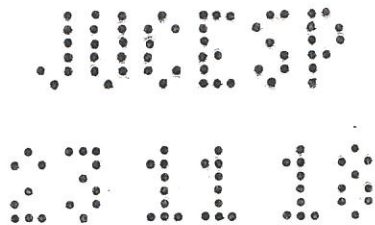
Parágrafo Segundo: O uso da sociedade será feito pelo sócio, em conjunto ou separadamente, sempre nos negócios que digam respeito aos interesses sociais, sendo proibido seu uso para fins estranhos como endossos de favores, cartas de fiança e outros documentos não análogos que acarretem responsabilidade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

Manuel



convencionado, de comum acordo, mas sempre dentro da legislação do imposto de renda, cujo valor será levado à 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.

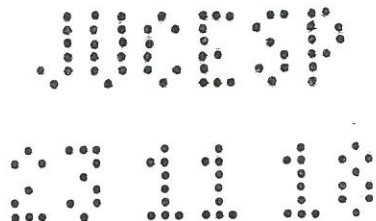
CLÁUSULA OITAVA

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

Manuel
6



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
7

JUCESP
23 11 18

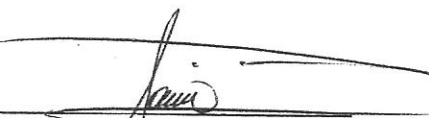
CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA
Do Foro Contratual e de Eleição

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.

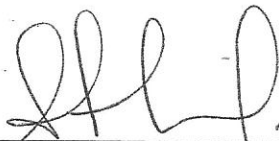
Parágrafo Segundo: Fica eleito o foro da Comarca de Barueri, para qualquer ação oriunda fundada neste Instrumento de Contrato Social, renunciando a qualquer outro por mais especial que seja.

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



ANEXO III.1
PROPOSTA

CONCORRÊNCIA CEETEPS Nº 011/2023
PROCESSO SEI: 136.00001466/2023-18
OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.

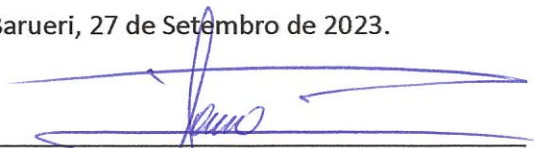
Proponente: R.NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI		
Endereço: Alameda Araguaia, 2044 – CJ 604 – BL 02		
Cidade: Barueri/SP	CEP: 06455-000	
Telefone: (11) 4619-1788	FAX:	E-MAIL: rn@construtorarn.com.br
CNPJ: 06.866.976/0001-28	Insc.Estadual/Mun.: 206.427.569.114/ 4.78873-9	

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\$ 23.971.361,14 (Vinte e três milhões, novecentos e setenta e um mil, trezentos e sessenta e um reais e quatorze 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, 27 de Setembro de 2023.



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



CPS/PROCESSO N. 136.00001466/2023-18 | ORÇAMENTO N. 04.2-23
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.104.629,89	4,61%
2	INFRAESTRUTURA	1.671.058,82	6,97%
3	SUPERESTRUTURA	4.880.600,07	20,36%
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	989.475,71	4,13%
5	COBERTURA	1.277.643,17	5,33%
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	478.029,24	1,99%
7	FORROS	59.837,98	0,25%
8	REVESTIMENTOS DE PISOS	3.117.399,03	13,00%
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	153.106,96	0,64%
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	3.229.488,95	13,47%
11	VIDROS	326.924,55	1,36%
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	81.767,28	0,34%
13	PINTURA	1.347.700,83	5,62%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.828.436,21	7,63%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.935.553,66	8,07%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.489.708,79	6,21%

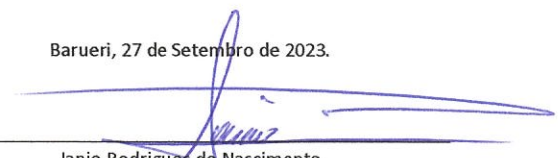
23.971.361,14 100,00%

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: FDE SEM DESONERAÇÃO ABRIL/2023; CDHU 190 E TABELA SEM DESONERAÇÃO MAIO/2023; SINAPI SEM DESONERAÇÃO - ABRIL/2023

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.

LOCAL: U.N. - Fatec Suzano - SUZANO / SP

Barueri, 27 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: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.
 LOCAL: U.N. - Fatesc Suzano - SUZANO / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BD)	CUSTO TOTAL (R\$/BD)	BD% (R\$/BD)	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
1	2023/01	SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - SERVIÇOS INICIAIS	18.06.088	01.1 - SERVIÇOS INICIAIS	M	434,00	87,17	37.831,78	18,81%	103,57	44.949,38
					01.2 - SERVIÇOS INICIAIS	M2	27.733,72	4,28	118.977,56	18,81%	5,10	141.441,97
					01.3 - SERVIÇOS INICIAIS	UN	2.290,01	2.290,01	11.454,51	18,81%	2.771,85	13.659,13
					01.4 - SERVIÇOS INICIAIS	UN	6,00	2.298,70	13.792,20	18,81%	2.731,09	16.386,54
					01.5 - SERVIÇOS INICIAIS	UN	4,00	1.680,12	6.720,48	18,81%	1.996,15	7.894,60
					01.6 - SERVIÇOS INICIAIS	UN	7,00	800,95	5.606,65	18,81%	951,61	6.661,27
					01.7 - SERVIÇOS INICIAIS	UN	2,00	1.090,85	2.181,70	18,81%	1.090,85	2.181,70
					01.8 - SERVIÇOS INICIAIS	UN	2,00	2.113,57	4.227,14	18,81%	2.113,57	4.227,14
					01.9 - SERVIÇOS INICIAIS	UN	4,00	1.110,56	4.442,24	18,81%	1.110,56	4.442,24
					01.10 - SERVIÇOS INICIAIS	UN	4,00	960,11	3.840,44	18,81%	1.140,71	4.593,84
2	2023/01	INFRAESTRUTURA	01.1 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	C-05.09.007	01.1 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	M3	15.880,59	1,85	29.286,59	18,81%	856,94	13.682,20
					01.2 - TAPAS DE RECOLHIMENTO	M3	3.857,65	25,76	101.449,06	18,81%	30,61	121.143,67
					01.3 - MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO	M3	42,39	189.433,63	18,81%	50,36	225.073,95	
					01.4 - MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO	M3	15.015,00	24,53	368.317,95	18,81%	29,14	437.537,10
					01.5 - MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO	M2	430,00	10.244,00	18,81%	28,28	12.160,40	
					01.6 - MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO	M	215,00	15.953,00	18,81%	88,16	18.854,40	
					01.7 - MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO	M	6.244,92	1,85	11.738,10	18,81%	2,20	13.938,87
					01.8 - MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO	M3	1.268,97	25,76	32.698,67	18,81%	30,61	38.093,17
					01.9 - MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO	M3	5,33	6.769,61	18,81%	6,53	8.032,58	
					01.10 - MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO	M	463,80	24,68	11.524,13	18,81%	20,26	13.612,27
3	2023/01	SUPERESTRUTURA	01.1 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	C-05.09.007	01.1 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	M3	969,74	75,39	73.049,93	18,81%	86,24	86.240,00
					01.2 - TAPAS DE RECOLHIMENTO	M3	959,92	0,79	6.744,37	18,81%	6,82	8.038,61
					01.3 - ESCAVACÃO	M3	585,48	42,39	24.856,58	18,81%	50,36	29.644,84
					01.4 - ESCAVACÃO	M3	2.032,13	63,91	129.872,43	18,81%	73,93	154.299,63
					01.5 - ESCAVACÃO	M3	34.907,36	11,79	411.557,77	18,81%	14,02	489.052,11
					01.6 - ESCAVACÃO	M3	318,24	486,27	154.756,56	18,81%	57,74	188.859,98
					01.7 - ESCAVACÃO	M2	205,11	156,00	31.997,16	18,81%	186,34	38.015,09
					01.8 - ESCAVACÃO	M2	117,17	59,92	7.020,83	18,81%	71,19	8.341,33
					01.9 - ESCAVACÃO	M3	4,05	516,90	2.092,23	18,81%	613,77	2.485,77
					01.10 - ESCAVACÃO	M2	8,58	30,07	258,00	18,81%	35,73	306,56
4	2023/01	SUPERESTRUTURA	01.1 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	C-07.10.020	01.1 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	UN	1,00	261,91,31	29.191,31	18,81%	34,682,20	34.682,20
					01.2 - TAPAS DE RECOLHIMENTO	M3	5,72	6,97	39,87	18,81%	8,28	47,36
					01.3 - ESCAVACÃO	M	416,00	59,00	24.544,00	18,81%	70,10	29.616,50
					01.4 - ESCAVACÃO	M3	56,71	486,36	27.388,20	18,81%	577,84	32.480,39
					01.5 - ESCAVACÃO	M3	55,00	11,79	208.541,92	18,81%	14,02	247.571,69
					01.6 - ESCAVACÃO	M3	97,74	28,81	4.335,65	18,81%	93,66	5.151,30
					01.7 - ESCAVACÃO	M	1.194,00	474,32	46.379,58	18,81%	563,78	55.103,86
					01.8 - ESCAVACÃO	M2	184,00	38,75	46.267,50	18,81%	46,04	54.971,76
					01.9 - ESCAVACÃO	M3	408,98	12,09	4.944,57	18,81%	14,36	5.872,95
					01.10 - ESCAVACÃO	M3	34,92	348,75	12.178,35	18,81%	414,35	14.469,10
5	2023/01	SUPERESTRUTURA	01.1 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	C-05.09.007	01.1 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	M3	533,99	67,82	36.215,20	18,81%	80,58	43.028,91
					01.2 - TAPAS DE RECOLHIMENTO	M2	282,19	153,74	43.389,89	18,81%	169,46	51.544,83
					01.3 - ESCAVACÃO	M2	154,52	3,80	602,63	18,81%	4,63	715,45
					01.4 - ESCAVACÃO	M3	18,54	24,09	446,63	18,81%	250,61	500,61
					01.5 - ESCAVACÃO	M3	15,45	243,45	3.761,30	18,81%	289,24	4.468,78
					01.6 - ESCAVACÃO	M3	15,45	243,45	3.761,30	18,81%	289,24	4.468,78
					01.7 - ESCAVACÃO	M3	15,45	243,45	3.761,30	18,81%	289,24	4.468,78
					01.8 - ESCAVACÃO	M3	15,45	243,45	3.761,30	18,81%	289,24	4.468,78
					01.9 - ESCAVACÃO	M3	15,45	243,45	3.761,30	18,81%	289,24	4.468,78
					01.10 - ESCAVACÃO	M3	15,45	243,45	3.761,30	18,81%	289,24	4.468,78



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.
 LOCAL: U.N. - Fátcc Suzano - SUZANO/SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$)	BDI%	PRECONTÁRIÁRIO (C/BDI)	PRECATORIAL (C/BDI)
FDE	2023/01	08-SUPERESTRUTURA	08.3-CONCRETO	03.03.008	FORNHECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M3	238,36	4.399,79	1.046.461,4	18,85%	5.215,51	1.247.479,16
FDE	2023/01	08-SUPERESTRUTURA	08.3-CONCRETO	03.03.009	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO	M2	3.395,60	259,17	880.037,65	18,85%	307,92	1.045.273,15
FDE	2023/01	08-SUPERESTRUTURA	08.3-CONCRETO	03.03.010	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO	M2	85,90	238,02	19.564,11	18,85%	276,91	33.344,08
FDE	2023/01	08-SUPERESTRUTURA	08.4-ARMADURA	03.03.005	TELA ARMADURA MANUA/AÇO CA 60 P/M=680 M/BA	KG	17.022,73	11,21	194.550,60	18,85%	13,32	139.676,26
FDE	2023/01	08-SUPERESTRUTURA	08.5-ESTRUTURA METÁLICA	03.04.010	FORNHECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO LISO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	17.059,64	23,65	403.460,49	18,85%	28,10	479.375,88
FDE	2023/01	08-SUPERESTRUTURA	08.6-FORMA	03.03.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	572,83	108,33	62.179,82	18,85%	128,71	73.599,01
FDE	2023/01	08-SUPERESTRUTURA	08.6-FORMA	03.03.002	ACO CA 50 (A30) P/M=500 M/PA	KG	11.79	11,79	140.746,06	18,85%	14,01	171.577,01
FDE	2023/01	08-SUPERESTRUTURA	08.8-CONCRETO	03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FOC-25 MPA	M3	206,35	474,32	97.917,20	18,85%	563,78	116.390,00
FDE	2023/01	08-SUPERESTRUTURA	08.8-CONCRETO	03.03.008	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL TRELICADA UNIDIR C/ EPS P115+300G/62Z	M2	162,00	180,34	29.182,68	18,85%	214,02	34.671,24
CDHU	2023/02	08-SUPERESTRUTURA	08.9-RESERVATORIO EM CONCRETO	C-48/04-3R1	RESERVATORIO EM CONCRETO ARMADO CILINDRICO, VERTICAL, BIPARTIDO, MÉTODO CONSTRUTIVO EM FORMAS DESUZANTES, DIÂMETRO INTERNO DE 3,50M A 4,00M, ALTURA DE 15,00M A 25,00M	M	30,40	15.902,18	483.426,27	18,85%	18.893,38	574.338,75
FDE	2023/01	08-SUPERESTRUTURA	08.10-FORMA	03.03.002	FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	M2	875,71	91,85	80.398,54	18,85%	109,08	95.522,45
FDE	2023/01	08-SUPERESTRUTURA	08.11-CONCRETO	03.03.020	CONCRETO DOSADO E LANCADO FOC-30MPA	M3	68,39	486,27	33.256,01	18,85%	577,74	39.511,64
FDE	2023/01	08-SUPERESTRUTURA	08.12-CONCRETO	03.02.003	ACO CA 60 (A30) P/M=600 M/PA	KG	1.417,66	12,09	17.139,51	18,85%	14,36	20.357,60
CDHU	2023/02	08-SUPERESTRUTURA	08.13-LASTRO E ENCHIMENTO	C-31/18-L1	LASTRO 2/20 FUNDADO EM BACIMO MANUAL	M3	129,00	177,18	22.852,22	18,85%	210,51	27.155,79
FDE	2023/01	04-AVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.1-DEVOLOÇÕES	04.10.001	DEVOLOÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZOSOS INCL. ALVENARIAS	M3	1.280,00	65,42	83.737,60	18,85%	77,73	89.664,40
FDE	2023/01	04-AVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2-AVENARIA	04.1.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO F-20M CLASSE C	M3	34,25	34,25	1.174,31	18,85%	41,34	1.427,71
FDE	2023/01	04-AVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2-AVENARIA	04.1.034	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO F-20M CLASSE C	M3	2.522,85	24,08	60.720,54	18,85%	28,92	70.080,85
FDE	2023/01	04-AVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2-AVENARIA	04.1.038	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO F-20M CLASSE C	M3	965,08	89,31	86.275,34	18,85%	108,82	113.080,85
FDE	2023/01	04-AVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2-AVENARIA	04.1.039	VERGAS/ÇINZA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA-14,0CM	M	335,34	35,81	12.008,53	18,85%	42,53	14.248,72
FDE	2023/01	04-AVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2-AVENARIA	04.1.059	VERGAS/ÇINZA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA-19,0CM	M	94,98	40,40	3.871,90	18,85%	48,00	4.550,74
CDHU	2023/02	04-AVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.3-DIVISÓRIA E FECHAMENTO	C-14/30-10	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3,0CM	M2	150,52	771,56	116.135,21	18,85%	916,69	132.980,18
CDHU	2023/02	04-AVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.4-ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO	C-15-05-050	PIACAS, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO F-30C-25 MPA	M3	136,13	2.319,98	315.818,88	18,85%	2.756,37	375.224,65
FDE	2023/01	05-COBERTURA	05.1-ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA	07.02.004	FORNHECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO LISO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	33.055,44	23,45	775.761,15	18,85%	28,10	928.857,89
FDE	2023/01	05-COBERTURA	05.2-COBERTURA	07.03.138	TELHA GALVALUME / AÇO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PRI) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT. FACES APARENTE	M2	1.240,50	164,38	204.161,49	18,85%	195,54	242.567,37
FDE	2023/01	05-COBERTURA	05.3-PEÇAS PARA COBERTURA	07.04.037	CLAVETAS AÇO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=10MM, E=0,65MM	M	22,00	124,49	2.738,78	18,85%	147,91	3.254,02
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.4-VÍDRO COMUM E LAMINADO	C-26/01-155	VÍDRO LISO LAMINADO COLORIDO DE 10 MM	M2	150,17	393,43	59.276,25	18,85%	457,79	64.861,50
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.5-CANTONEIRA	C-29/01-030	PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL	KG	354,07	79,08	27.999,86	18,85%	93,95	33.264,88
FDE	2023/01	05-COBERTURA	05.6-FEITAMENTO METÁLICO COMUM	C-16-12-060	TEIJAMENTO EM ÇINZA DE AÇO PRÉ-PINÇADA COM EPÓXI E POLIÉTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	30,50	130,92	3.993,01	18,85%	155,43	4.740,62
FDE	2023/01	05-COBERTURA	05.7-ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE EPI	07.01.026	EM TELHAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/AST	M2	3,98	32,92	131,07	18,85%	39,10	116,52
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.002	CHAPISCO	M2	6.448,76	5,00	32.243,80	18,85%	5,94	38.205,63
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.005	EMBOCO	M2	6.448,76	26,01	167.732,25	18,85%	30,90	199.265,68
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.007	REBOCO	M2	5.333,41	18,96	101.121,45	18,85%	22,53	120.161,73
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.014	CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM	M2	64,54	128,60	8.399,94	18,85%	152,79	9.961,07
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.028	CERÂMICA BEGE COQUE ÇINZA	M2	1.081,93	85,49	92.494,20	18,85%	100,57	109.891,63
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	50,00	9,13	456,50	18,85%	10,85	542,50
FDE	2023/01	07-FORROS	07.1-FORRO	10.01.048	FORRO DE GESSO ALACRATADO INCL. ESTRUTURA	M2	490,17	92,02	45.103,44	18,85%	109,33	53.990,29
FDE	2023/01	07-FORROS	07.1-FORRO	10.01.049	ISOLAÇÃO TERMOACÚSTICA - LAJE DE VIDRO ESP1"	M2	158,41	33,20	5.269,21	18,85%	39,44	6.247,69
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.1-LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REAMOS DE LAJES	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO F-5CM	M2	1.407,11	29,59	41.777,10	18,85%	35,27	49.629,77
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.1-LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REAMOS DE LAJES	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULAZIÇÃO CIM/ÁREA 1:3 ESP=2,50CM	M2	3.022,07	30,07	90.822,24	18,85%	35,73	132.274,96
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.005	CIMENTADO DESENVOLVIDO ALISADO E=5,50CM INCL. ANG REG	M2	35,06	60,35	2.116,87	18,85%	71,70	1.079,80
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.023	FARFALHA DEBENTURADA DE RESINA EPÓXICA E ÁREA	M2	5,15	205,75	1.061,11	18,85%	244,45	1.270,23
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.024	SOBRALTA EM CIMENTO COLA/MANUA C/ POLIMENTO	M2	15,98	15,98	254,84	18,85%	17,92	280,76
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2-REVESTIMENTO DE PISOS	13.01.053	SOBRALTA EM CIMENTO COLA/MANUA C/ POLIMENTO	M2	3.899,54	148,33	577.938,90	18,85%	176,23	644.645,86
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.059	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRADALHAS/FAIXA COR AMARELA 20X200MM (2 FAIXAS)	M	11,78	205,75	2.423,24	18,85%	244,45	2.870,62
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.100	CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERR. ABSORÇÃO DE ÁGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MÍNIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M2	120,00	14,33	1.719,60	18,85%	17,03	2.043,60
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.3-REVESTIMENTO DE ROÇAPÉS	13.05.020	ROÇAPÉS DE GRANULITE SIMPLES DE 10 CM	M	277,43	73,70	20.446,59	18,85%	87,56	24.291,77
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.4-REVESTIMENTO DE SOLEIRA	13.06.083	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO EM ANELI (PEÇA 19 A 22CM)	M	46,90	46,90	69.166,71	18,85%	55,72	82.174,97
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.4-REVESTIMENTO DE SOLEIRA	13.06.088	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL 2CM 2	M	43,18	162,22	7.004,66	18,85%	192,73	8.322,08
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.5-GRANTO	C-19/01-022	REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	1,94	234,01	453,98	18,85%	278,03	539,38
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS					30,70	413,96	12.708,57	18,85%	491,89	15.099,18



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.

LOCAL: U.N. - Fábrica Suzano - SUZANO / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (€/UB)	CUSTO TOTAL (€/UB)	BD%K	PREÇO UNITÁRIO (€/UB)	PREÇO TOTAL (€/UB)
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.6 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.078	PISO VINILICO EM MANTALARG DE 2,00M - H=MM INCLUIDO RODAPÉ CURVO 10CM FORNEC E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	M2	160,63	196,54	31.270,22	18,81%	233,51	37.598,71
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.7 - GRANITO	C-19.01.122	DEGRAU E ESPELHO DE GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	38,88	318,86	12.397,28	18,81%	378,84	14.279,30
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8 - REVESTIMENTO METALICO	C-21.03.090	PISO ALUMINADO TIPO TELESCÓPIO EM CHAPA DE AÇO, SEM REVESTIMENTO	M2	96,93	315,58	30.489,17	18,81%	374,94	36.242,93
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.9 - FORRACO E CARPETÊ	C-21.04.110	REVESTIMENTO COM CARPETÊ PARA TRAFEGO INTENSO, USO DOMÉSTICO TIPO BOLLÉ DE 6 MM	M2	139,10	20.650,73	2.863,18	18,81%	153,28	24.066,63
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.11 - REVESTIMENTO DE PISOS	C-21.03.220	RODAPÉ DE CONCRETO FUNDADO	M	42,00	7,85	329,70	19,81%	9,33	391,26
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.12 - CONSERVAÇÃO	13.03.032	TELA 042 PARA PISO DE CONCRETO	M2	4.393,05	120,97	530.985,16	18,81%	143,61	630.887,35
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.13 - REVESTIMENTO DE RODAPÉS	13.05.100	RODAPÉ CERMÂMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 2CM (MONOCORDELAUSO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M	192,00	17,09	3.286,58	18,81%	20,90	3.495,48
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.14 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA	13.06.092	SO-22-SOLEIRA DE GRANITO EM INVELLI PRECALI 14x17CM	M	41,39	12,43	514,48	18,81%	14,77	611,33
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.15 - REVESTIMENTO	C-30.04.100	PORTA TIPO DE CONCRETO, ALERTA / DIRECIONAL, INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, COM RELEVE EM AREIA	M2	36,05	85,95	3.087,68	18,81%	101,78	3.669,45
FDE	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.16 - PAVIMENTAÇÃO PREPARO DE BASE	C-54.01.050	PAVIMENTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 65% DO PN	M3	3,09	24,09	74,44	18,81%	28,62	86,44
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.17 - PISOS	16.02.040	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E-HCM 35 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	4.239,12	21,95	93.048,68	18,81%	26,08	110.556,25
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.17 - PISOS	16.02.078	GA-02-GUIA E SARRIETA	M	565,46	89,51	50.612,56	18,81%	99,22	56.104,94
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.18 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16.18.080	SI-11-SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGAS ACESSÍVEL	M3	3,00	394,50	1.183,50	18,81%	469,71	1.406,13
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.19 - LASTRO E ENCHIMENTO	C-11.18.140	LASTRO F/OU FUNDADO EM BACHÃO MECANIZADO	M3	1.277,74	159,73	202.495,50	18,81%	189,18	240.587,77
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.20 - PAVIMENTAÇÃO PREPARO DE BASE	C-54.01.030	SUBLEITO MÍNIMO DE 85% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	1.749,00	99,38	173.865,62	18,81%	118,07	205.504,43
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.21 - ESCAVAÇÃO OU CORTE MECANIZADOS EM CAMPO ABERTO DE SOLO, EXCETO ROCHA	C-07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARINA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	17,17	17,17	294,29	18,81%	20,40	86,67,76
FDE	2023/03	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.22 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	01.02.094	TRANSPORTE POSICIONADO MSX	M3	433,91	1,80	780,83	18,81%	2,00	862,79
SINAPI	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.23 - SERVIÇOS AUXILIARES	9.969,97	PAVIMENTAÇÃO DE BETA GRADUADA SIMPLES TRADIÇÃO COM CONCRETO - EXCLUSIVE CARBÊE E TRANSPORTE ATÉ 11/2019	M3	13.277,14	1,80	23.899,25	18,81%	2,20	30.259,72
CDHU	2023/03	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.24 - PAVIMENTAÇÃO FLEXVEL	C-54.03.200	CONCRETO ASFALTICO LIGANTE A QUENTE - BINDER	M3	423,91	133,16	56.427,86	18,81%	158,21	67.066,80
CDHU	2023/03	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.24 - PAVIMENTAÇÃO FLEXVEL	C-54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO LIGANTE QUENTE - CBUQ	M3	211,96	1.239,92	262.942,22	18,81%	1.462,10	309.906,72
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.24 - PAVIMENTAÇÃO FLEXVEL	C-54.03.220	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA LIQUIDA	M2	211,96	1.149,46	243.639,54	18,81%	1.363,67	289.467,41
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.24 - PAVIMENTAÇÃO FLEXVEL	C-54.03.240	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA LIQUIDA IMPERMEABILIZANTE	M2	8.478,24	5,28	44.765,11	18,81%	6,27	53.138,56
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	61,21	10,31	630,81	18,81%	12,25	103.659,44
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C-54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	309,37	61,21	18.969,28	18,81%	73,72	22.095,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54									

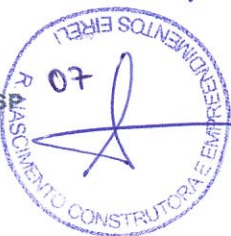
OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.
 LOCAL: U.N. - Fates Suzano - SUZANO/SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/UN)	BD% (R\$/UN)	PREC. UNITÁRIO (C/BD)	PREC. TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - GRANITO	C-33.01.082	PETROL LEU SOLERA EM GRANITO, ESPESURA DE 2 CM E LAMBRE ATÉ 20 CM ACABAMENTO POLIDO	M	335,50	117,24	39.380,92	18,81%	139,29	46.797,51
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 24	C-24.01.030	CHAPA PERFORADA EM AÇO SAE 1020, FUROS REDONDOS DE DIÂMETRO 25 MM, ESPESURA 3 MM - INCLUI BOM SOLDAGEM	M2	904,63	957,04	861.243,95	18,81%	1.131,12	1.023.245,09
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - CAXILHO EM ALUMÍNIO	C-25.01.450	CAXILHO EM ALUMÍNIO PARA PAINEL DE VIDRO, TIPO PACHADA	M2	89,75	957,37	71.820,63	18,81%	1.137,45	91.869,09
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - BARRA DE APOIO	C-30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PREGOS COM MOBILIDADE RESIDUA, EM TUBO DE AÇO INOX Ø 1,75"	M	880	189,93	1.671,38	18,81%	225,66	1.985,81
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - CAXILHO EM ALUMÍNIO	C-25.01.480	CAXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, MARMA-AR, SOB MEDIDA - BRANCO	M2	588,66	700,15	412.130,30	18,81%	831,85	489.676,82
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - CAXILHO EM ALUMÍNIO	C-25.01.020	CAXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	372,32	678,24	252.522,32	18,81%	805,82	300.022,90
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - CAXILHO EM ALUMÍNIO	C-25.01.080	CAXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA	M2	192,28	810,33	155.805,41	18,81%	962,73	186.113,72
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - CAXILHO EM ALUMÍNIO	C-25.01.100	CAXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA	M2	15,50	980,58	15.198,99	18,81%	1.165,03	18.057,97
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - CAXILHO EM ALUMÍNIO	C-25.01.240	CAXILHO EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA - BRANCO	M2	17,00	921,62	11.059,44	18,81%	1.094,98	13.139,76
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - CAXILHO EM ALUMÍNIO	C-25.01.480	CAXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, BASCLANTE, SOB MEDIDA - BRANCO	M2	0,75	957,92	718,44	18,81%	1.136,10	853,58
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.9 - PORTA EM ALUMÍNIO	C-25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	19,19	155,64	2.987,12	18,81%	184,64	3.249,00
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.9 - PORTA EM ALUMÍNIO	C-25.02.240	PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	320,11	569,30	68.018,29	18,81%	672,80	80.822,41
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.10 - VIDRO COMUM E LAMINADO	C-26.01.159	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 8 MM	M2	21,23	849,92	18.022,57	18,81%	1.008,60	21.412,58
COMPOSIÇÃO	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.11 - SERVIÇOS AJUSTARES	CP 06.01	GUARDA-CORPO COM LONGARINS EM TUBOS DE AÇO INOX	M	21,23	346,24	7.350,68	18,81%	411,37	8.233,29
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.12 - CONSERVAÇÕES / ALAMBRADOS /	06.80.023	PORTÃO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	499,43	1.102,05	550.396,83	18,81%	1.309,35	653.928,67
FDE	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.13 - FECHOS, MURDOS / ALAMBRADOS /	14.02.092	PT-SO PORTÃO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120Hx200 CM	M2	6,65	566,99	3.770,48	18,81%	673,64	4.479,71
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.14 - CAXILHO EM ALUMÍNIO	C-25.01.380	CAXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO - BRANCO	M2	0,84	1.145,78	962,46	18,81%	1.361,30	1.143,49
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.15 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.019	EM-DE ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,44	843,36	1.214,44	18,81%	1.022,00	1.442,88
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.16 - ELEMENTOS EM FERRO	C-24.03.100	ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO	M2	4,60	744,70	3.423,62	18,81%	884,78	4.069,99
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.16 - ELEMENTOS EM FERRO	C-24.03.340	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANÇA TIPO XADREZ, AÇO GALVANIZADO A FOGO ANTIDERRAPANTE DE 1/2"	M2	4,33	1.029,05	4.455,79	18,81%	1.222,61	5.299,90
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.17 - EQUADRIAS METÁLICAS	06.01.072	CAXILHOS DE ALUMÍNIO - BASCLANTE	M2	3,38	955,67	3.169,56	18,81%	1.115,67	3.757,44
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.18 - CAXILHO EM FERRO	C-24.01.110	CAXILHO EM FERRO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA	M2	8,00	1.420,15	11.361,20	18,81%	1.687,28	13.498,24
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.18 - CAXILHO EM FERRO	C-24.01.180	CAXILHO REPARADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO TUBULAR COM LAMINA TELA F-10 COM REQUADRO	M2	1,00	949,63	949,63	18,81%	1.128,26	1.128,26
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.18 - CAXILHO EM FERRO	C-24.01.190	CAXILHO FINO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1/2" FIO 12, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO, SOB MEDIDA	M2	13,23	720,34	9.530,10	18,81%	855,84	11.322,76
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.19 - PORTAS, PORTÕES E GRAUOS	C-24.02.080	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM VENEZIANA DE FERRO, SOB MEDIDA	M2	9,00	746,82	6.721,38	18,81%	887,30	7.985,70
FDE	11	11-VIDROS	11.1 - CONSERVAÇÃO	14.80.001	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FRAÇÃO COM COLA ADESIVA	M2	25,42	249,91	6.200,19	18,81%	289,79	7.366,46
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.2 - VIDRO COMUM E LAMINADO	C-26.01.148	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	M2	678,14	226,59	153.659,74	18,81%	269,21	182.562,07
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.3 - VIDRO TEMPERADO	C-26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	57,24	254,82	14.585,90	18,81%	307,75	17.329,41
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	C-28.01.450	PLACOTE DUPLO EM AÇO INOX INCLUIVÉL, PARA PORTA DE MADEIRA ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 550 MM	UN	11,00	369,67	4.066,37	18,81%	431,08	4.752,88
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	C-28.02.800	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	17,00	170,13	2.892,21	18,81%	201,13	3.456,21
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	C-28.02.413	DOBRIÇA EM LATAO CROMADO REFORÇADA DE 3 1/2" X 3", PARA PORTA DE ATÉ 35 KG	UN	84,00	61,67	5.180,28	18,81%	73,37	6.154,66
FDE	2023/01	11-VIDROS	11.5 - VIDROS	14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	863,36	929,98	794.922,29	18,81%	1.054,64	1.041.077,07
FDE	2023/01	11-VIDROS	11.5 - VIDROS	14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	820	127,94	1.049.208,00	18,81%	1.151,99	1.115.112,00
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - IMPERMEABILIZAÇÕES LAJES, CALHAS, MARQUISES	11.02.024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA ANVA	M2	374,49	88,55	33.161,09	18,81%	105,21	39.400,09
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - IMPERMEABILIZAÇÕES LAJES, CALHAS, MARQUISES	11.02.096	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE // PREPARO IMPRIM 1:3 F2,5 CM	M2	224,96	30,07	6.764,55	18,81%	35,73	8.037,82
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - IMPERMEABILIZAÇÕES LAJES, CALHAS, MARQUISES	11.02.097	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA SOBRE SUPERFÍCIE IMPERMEABILIZADA TRACO 1:4 ESPESURA 3CM	M2	374,49	23,63	8.849,20	18,81%	28,07	10.311,93
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2 - JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	41,170/40	0,24	9.976,90	18,81%	0,29	12.055,42
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2 - JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.04.010	MANTENHA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	34,64	13,83	479,07	18,81%	16,43	569,14
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.3 - DRENAÇÃO DO TERRENO	01.08.034	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	149,53	13,13	1.963,33	18,81%	15,60	2.332,67



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.
LOCAL: U.N. - Fates Suzano - SUZANO / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/U)	CUSTO TOTAL (R\$/U)	BD% (C/BD)	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4 - IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS DÁGLIA	11.09.007	IMPERMEABIL. RESERVAT. ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIUMÉRICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4.0 EM VASOS COM TINTA BETUMINOSA (APLICADO EXTERNA)	M2	231,33	19,45	4.268,04	18,81%	21,92	5.070,75
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4 - IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS DÁGLIA	11.09.010	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO - RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	149,53	19,50	2.467,35	18,81%	19,60	2.930,79
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4 - IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS DÁGLIA	11.09.004	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO - RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	64,32	11,24	722,86	18,81%	13,35	858,67
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.1 - ESTRUTURA	15.03.004	ESMALLE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	154,85	15,44	2.381,17	18,81%	18,34	2.829,78
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.2 - FORÇOS / BANDEIRAS INTERNAS	15.07.019	ESMALLE	M2	1.810,45	26,44	47.862,30	18,81%	31,41	60.007,23
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.2 - FORÇOS / BANDEIRAS INTERNAS	15.02.023	TINTA LATEX STANDARD	M2	3.925,32	28,62	112.342,46	18,81%	34,00	133.450,88
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS	15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTÉTICA (ESMALLE)	M	116,82	14,07	1.645,70	18,81%	17,07	1.994,12
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS	15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	86,02	10,07	866,22	18,81%	11,96	1.028,80
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS	15.03.062	FACE AFORNE DE BLOCS/RISEIS COM TINTA BETUMINOSA	M	353,05	7,05	2.488,00	18,81%	8,38	2.958,56
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.4 - EXTERNA	15.04.009	TATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E URAMENTO	M2	8.331,18	25,35	211.195,41	18,81%	30,12	250.935,15
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.4 - EXTERNA	15.04.030	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMAO PRIMER + 2 DEMAO VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	2.786,23	17,85	49.724,21	18,81%	21,21	59.095,94
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.5 - PINTURA EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO / MASSA / GESSO / PEDRAS	C-33.03.740	RESINA ACRILICA PLASTIFICANTE	M2	5.546,95	20,40	113.116,98	18,81%	24,24	134.409,59
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.6 - PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO / AÇO	16.48.031	PREPARAÇÃO SUPERF.C/ ATAMAMENTO ABRAS PAD SA 2X3/2*	M2	2.681,72	56,05	150.310,41	18,81%	66,59	178.575,75
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.6 - PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO / AÇO	16.48.009	APLICADOR PINTURA IMPERM DUAS DEMAO VERNIZ EPOXI BIODIPNOMENTE	M2	2.681,72	29,96	80.344,33	18,81%	35,60	95.469,23
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.6 - PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO / AÇO	16.48.010	APLICADOR PINTURA IMPERM DUAS DEMAO VERNIZ POLIURILIF BIODIPNOMENTE	M2	2.681,72	28,16	75.517,24	18,81%	33,46	89.730,35
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.6 - PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO / AÇO	16.48.035	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESMALLE SEM MASSA INFLAMADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2.681,72	96,61	258.089,97	18,81%	114,78	307.807,82
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.7 - ESQUADRIAS	15.03.006	ESMALLE SEM MASSA INFLAMADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,12	29,39	444,38	18,81%	34,92	527,99
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.7 - ESQUADRIAS	15.03.021	ESMALLE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	108,52	30,42	3.301,18	18,81%	36,14	3.921,91
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.8 - EXTERNA	15.04.081	PINTURA DE UNHAS DEMARCATÓRIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	1.741,48	2,12	3.702,94	18,81%	2,52	3.128,53
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.9 - PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	C-33.07.140	PINTURA COM ESMALLE ACRILICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	800,00	3,84	3.091,20	18,81%	4,56	3.670,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	C-30.06.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATE 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARCIS	UN	3,00	289,03	867,09	11,10%	314,45	943,35
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIMA TENSÃO: ENFAIXAÇÃO	09.07.024	CABO DE 3,5 MM² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	27.806,39	3,31	92.039,15	18,81%	3,93	109.279,11
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIMA TENSÃO: ENFAIXAÇÃO	09.07.025	CABO DE 4 MM² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	13.025,00	4,48	58.490,80	18,81%	5,32	69.457,92
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIMA TENSÃO: ENFAIXAÇÃO	09.07.026	CABO DE 6 MM² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	7.896,00	7,86	61.738,24	18,81%	9,34	22.856,52
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIMA TENSÃO: ENFAIXAÇÃO	09.07.027	CABO DE 10 MM² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	90,00	11,37	1.023,30	18,81%	13,75	1.238,85
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIMA TENSÃO: ENFAIXAÇÃO	09.07.028	CABO DE 16 MM² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	34,00	19,02	648,68	18,81%	21,41	727,94
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIMA TENSÃO: ENFAIXAÇÃO	09.07.029	CABO DE 25 MM² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	33,00	29,43	971,59	18,81%	34,91	1.154,02
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIMA TENSÃO: ENFAIXAÇÃO	09.07.030	CABO DE 35 MM² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	18,00	49,48	891,24	18,81%	58,73	641,21
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIMA TENSÃO: ENFAIXAÇÃO	09.07.031	CABO DE 50 MM² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	18,00	85,72	1.543,08	18,81%	102,88	1.167,84
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIMA TENSÃO: ENFAIXAÇÃO	09.07.032	CABO DE 70 MM² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	17,00	113,44	1.928,48	18,81%	138,58	1.438,76
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIMA TENSÃO: ENFAIXAÇÃO	09.07.033	CABO DE 95 MM² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	17,00	113,44	1.928,48	18,81%	138,58	1.438,76
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIMA TENSÃO: ENFAIXAÇÃO	09.07.034	CABO DE 120 MM² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	26,00	143,31	3.726,06	18,81%	170,27	4.427,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, EM PVC RÍGIDO	C-33.03.170	CABO DE 16 MM² - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	359,00	4,94	1.772,90	18,81%	5,87	2.054,50
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.019	CABO DE 16 MM² - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	490,00	16,07	7.874,30	18,81%	19,09	9.354,10
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.020	CABO DE 25 MM² - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	686,00	27,98	19.194,28	18,81%	33,24	22.802,64
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.023	CABO DE 50 MM² - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	256,00	44,28	11.335,68	18,81%	52,61	13.468,16
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.024	CABO DE 70 MM² - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	258,00	82,33	21.241,14	18,81%	97,82	25.237,56
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.026	CABO DE 120 MM² - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	74,00	110,07	8.145,18	18,81%	130,77	9.676,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ELÉTRICAUA E ACESSÓRIOS.	C-38.22.150	ELECTRICALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	111,00	174,54	19.373,94	18,81%	207,37	23.018,07
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - ELECTRICALHA E ACESSÓRIOS.	C-38.23.150	SUPOORTE PARA ELECTRICALHA GALVANIZADA A FOGO, 300X100 MM	UN	330,00	168,00	55.440,00	18,81%	199,60	65.988,00
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.084	CONDULETE DE 3/4"	UN	306,00	31,71	9.703,26	18,81%	37,67	11.537,02
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.089	CONDULETE DE 1"	UN	2.026,00	28,06	56.849,56	18,81%	33,34	67.546,84
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.093	CONDULETE DE 2"	UN	5,00	40,67	203,35	18,81%	48,32	241,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - CONDULETES	C-40.05.140	CONDULETE METÁLICO DE 1/2"	UN	3,00	104,28	312,84	18,81%	123,90	371,70
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - CONDULETES	09.08.005	INTERUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMILAR EM CX.PX2"	UN	214,75	214,75	46.142,25	18,81%	255,14	255,14
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.003	ELECTRODO DE AÇO GALVA QUENTE	UN	32,00	168,13	5.380,16	18,81%	199,76	6.392,32
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.073	INTERUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLIS EM CX.PX2 - ELECTRODO GALVA QUENTE	UN	28,00	188,56	5.279,68	18,81%	224,03	6.272,84
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.009	INTERUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA PX2". ELET PVC RÍGIDO	UN	2,00	234,72	469,44	18,81%	278,87	557,74
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.009	INTERUPTOR DE 1 TECLA SIMPLE TOMADA 2P+T UNV.CX.PX4" ELECTRODO GALVA QUENTE	UN	9,00	210,98	1.898,82	18,81%	250,67	2.250,03



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.
 LOCAL: U.N. - Fábrica Suzano - SUZANO/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)
FDE	2023/01	14-10 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.030	TOMADA 2P-T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	770,00	13.341,60	13.341,60	18,81%	22,07	15.854,40
CDHU	2023/02	14-11 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - TOMADAS	C-40.04.070	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A COMPLETO	CI	147,00	4.046,91	4.046,91	18,81%	37,71	4.838,97
FDE	2023/01	14-12 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - LUMINÁRIAS INTERNAS	09.84.075	1-75 LUMINÁRIA DE SOBRESOR C/REFLETOR E ALFAS	UN	1.324,00	17.887,24	17.887,24	18,81%	16,05	21.550,20
FDE	2023/01	14-13 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - LUMINÁRIAS INTERNAS	09.89.060	1-60 LUMINÁRIA DE SOBRESOR C/REFLETOR E ALFAS	UN	281,04	146.202,88	146.202,88	18,81%	339,90	174.295,80
FDE	2023/01	14-14 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - LUMINÁRIAS INTERNAS	09.89.078	1-75 LUMINÁRIA DE SOBRESOR C/REFLETOR E ALFAS	UN	162,00	39.895,66	39.895,66	18,81%	289,66	46.924,92
FDE	2023/01	14-15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.072	REATOR ELÉTRONICO PI RÁP/FILOR, APF 2X28W BIVOLT C/REGULAÇÃO	UN	35,00	9.974,16	9.974,16	18,81%	329,17	11.850,12
CDHU	2023/02	14-16 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 - APARELHO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DECORATIVA	C-41.11.721	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 6250 A 6674 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 113 LM/W - POTÊNCIA 40 W/59 W	UN	6,00	112,59	675,54	18,81%	133,77	802,62
FDE	2023/01	14-17 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - LUMINÁRIAS INTERNAS	09.89.025	L-33 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO ZOW	UN	50,00	869,31	43.465,50	18,81%	1.025,70	51.285,00
CDHU	2023/02	14-18 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - APARELHO DE ILUMINAÇÃO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	C-41.13.102	LUMINÁRIA ILUMINADA TIPO ARANDELA DE 48" E 90", PARA LÂMPADA LED	UN	5,00	405,59	2.027,95	18,81%	481,88	2.459,40
FDE	2023/01	14-19 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.047	POSTE AÇO GALVANIZADO RETO 4" X 60,00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	6,00	218,15	1.308,90	18,81%	259,18	1.555,08
CDHU	2023/02	14-20 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 - SERVIÇOS AUXILIARES	C-41.10.080	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS	UN	25,00	1.253,61	31.340,25	18,81%	1.489,41	37.335,25
SNMFI	2023/02	14-21 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-97891	CAIXA ENTERREIRA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMINIAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 400x400x60 MM. AS-32/2000	UN	25,00	396,53	9.913,25	18,81%	466,36	11.659,00
CDHU	2023/02	14-22 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22 - SERVIÇOS AUXILIARES	C-13.649	RELE FOLIO ELÉTRICO 120V-2200V COM BASE E SUPORTE DE PRAÇA	UN	25,00	155,53	3.888,25	18,81%	184,79	4.619,75
FDE	2023/01	14-23 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - FONDECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES EXPANSÍVEIS	1.64.45.003	FONDECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES EXPANSÍVEIS	UN	25,00	92,56	2.314,00	18,81%	109,97	2.749,25
FDE	2023/01	14-24 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - QUADRO GERAL	09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 300A A 350A	UN	306,00	8,54	2.613,24	18,81%	10,15	3.105,90
FDE	2023/01	14-25 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - QUADRO GERAL	09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 300A A 350A	UN	70,00	87,29	6.110,30	18,81%	103,71	7.259,70
FDE	2023/01	14-26 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - QUADRO GERAL	09.04.023	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 300A A 350A	UN	9,00	148,50	1.336,50	18,81%	176,43	1.587,87
FDE	2023/01	14-27 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - QUADRO GERAL	09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO 300A	UN	2,00	1.593,93	3.187,86	18,81%	1.893,75	3.787,50
FDE	2023/01	14-28 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - QUADRO GERAL	09.04.028	QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 300A	UN	6,00	387,54	2.325,24	18,81%	460,44	2.762,64
FDE	2023/01	14-29 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29 - QUADRO GERAL	09.04.037	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 630/30MA	UN	2,00	2.148,60	4.297,20	18,81%	2.552,75	5.105,50
FDE	2023/01	14-30 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - QUADRO GERAL	09.04.040	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	24,00	401,97	9.647,28	18,81%	477,58	11.461,92
FDE	2023/01	14-31 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 - QUADRO GERAL	09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	24,80	15,15	375,72	18,81%	18,00	446,40
FDE	2023/01	14-32 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - QUADRO GERAL	09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	8,00	20,86	166,88	18,81%	24,78	198,24
FDE	2023/01	14-33 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - QUADRO GERAL	09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	4,00	35,98	143,92	18,81%	47,75	171,00
FDE	2023/01	14-34 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - QUADRO GERAL	09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 200A A 250A	UN	68,38	68,38	4.680,80	18,81%	81,24	5.572,00
FDE	2023/01	14-35 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35 - ENTRADA EM BARRA DE TENSÃO	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (ENERJAM)	UN	55,10	15.320,58	842.264,39	18,81%	65,48	18.039,44
FDE	2023/01	14-36 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36 - QUADRO GERAL	09.04.036	CAIXA METALIZADA 35 COM PORTA E FECHO	MZ	37,00	5.965,70	220.760,59	18,81%	7.081,80	264.083,88
FDE	2023/01	14-37 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37 - QUADRO GERAL	09.04.038	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ESPUMADO PROTETORA A CONTATO ACIDENTAL	MZ	45,60	1.107,22	50.489,23	18,81%	1.315,49	59.986,94
CDHU	2023/02	14-38 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38 - CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAMENTO 8/715 KV - ISOLAÇÃO	C-39.08.090	8/715 KV - ISOLAÇÃO 8/715 KV - ISOLAÇÃO 8/715 KV	M	15,60	4.196,40	65.462,84	18,81%	5.008,78	80.874,00
CDHU	2023/02	14-39 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.39 - POSTERIZADO - ALTA TENSÃO	C-88.01.810	POSTERIZADO - ALTA TENSÃO	UN	1,00	76,97	76,97	18,81%	91,45	104,74
FDE	2023/01	14-40 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO	09.80.030	CHAVE FLUXÍVEL BASE "C" PARA 15 KV/100 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 18 KA - COM FUSÍVEL	UN	2,00	2.761,54	5.523,08	18,81%	3.304,73	6.647,86
CDHU	2023/02	14-41 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - MUFLAS E TERMINAIS	C-37.153.150	TERMINAL MODULAR (MUE) UNIPOLAR EXTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/45 KV	UN	3,00	508,41	1.525,23	18,81%	604,04	1.812,12
CDHU	2023/02	14-42 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - MUFLAS E TERMINAIS	C-36.06.060	TERMINAL MODULAR (MUE) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/45 KV	CI	9,00	397,45	3.577,05	18,81%	472,21	4.249,89
CDHU	2023/02	14-43 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43 - SERVIÇOS AUXILIARES	C-36.06.080	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS 30 KV, 10 LA	CI	6,00	362,18	2.173,08	18,81%	430,31	2.581,85
CDHU	2023/02	14-44 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44 - SERVIÇOS AUXILIARES	C-69.05.330	ESTABILIZADOR ELÉTRICO DE TENSÃO, TRIFÁSICO, COM POTÊNCIA DE 40 KVA	UN	6,00	388,89	2.333,34	18,81%	467,04	2.772,24
CDHU	2023/02	14-45 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA	C-36.09.410	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 45 KVA, CLASSE 15 KV A SECO	UN	3,00	31.810,81	95.432,43	11,00%	35.341,81	106.025,43
CDHU	2023/02	14-46 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA	C-36.09.050	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 150 KVA, CLASSE 15 KV A AÉREO	UN	1,00	23.215,30	23.215,30	11,00%	25.792,20	25.792,20
CDHU	2023/02	14-47 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA	C-36.09.020	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 225 KVA, CLASSE 15 KV A AÉREO	UN	1,00	20.226,07	20.226,07	11,00%	22.387,26	22.387,26
FDE	2023/01	14-48 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.48 - PARA RAIOS	09.13.027	TERMINAIS - 1 HASTE COM CÂMERA DE INSERÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	27.921,51	27.921,51	11,00%	31.020,80	31.020,80
FDE	2023/01	14-49 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - PARA RAIOS	09.13.010	PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 102 X 4,08 MM	UN	19,00	261,58	4.970,92	18,81%	310,90	5.897,10
CDHU	2023/02	14-50 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50 - COMPONENTES PARA PARA-RAIOS	C-42.01.098	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H=600 MM, DIÂMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO	UN	1,00	1.034,98	1.034,98	11,00%	1.149,86	1.149,86
FDE	2023/01	14-51 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.51 - PARA RAIOS	09.13.018	PARA CHATA AÇO GALVANIZADO (14"x41"x1/8") - DESCIDA 7/ PARA RAIOS	M	19,00	271,8	5.164,2	18,81%	37,29	613,51
CDHU	2023/02	14-52 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.52 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	C-42.05.380	CAIXA DE EQUIVALENCIA DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 200 X 200 MM E TAMPA	UN	1,00	22,17	13.002,00	18,81%	26,34	15.884,00
FDE	2023/01	14-53 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.53 - QUADRO GERAL	09.04.079	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE N.º DE 35 MM2	M	10,00	393,09	3.930,90	18,81%	467,03	4.670,30
FDE	2023/01	14-54 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54 - QUADRO GERAL	09.04.080	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE N.º DE 50 MM2	M	10,00	47,97	479,70	18,81%	56,99	569,90
FDE	2023/01	14-55 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.55 - QUADRO GERAL	09.04.080	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE N.º DE 50 MM2	M	310,00	52,44	16.256,40	18,81%	62,20	19.313,00



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.

LOCAL: U.N. - Fábrica Suzano - SUZANO / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (G/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C-69.20.230	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 2 U	UN	10,00	185,50	1.855,00	18,81%	21,98	219,80
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.39 - ENTRADA EM BANDA TENSÃO	0902.042	BSF - DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	10,00	132,67	1.326,70	18,81%	157,63	1.576,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C-66.08.240	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE FIBRAS ÓPTICAS (FIBRA)	UN	20,00	38,89	777,80	11,10%	43,21	864,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C-66.08.260	MODULADOR DE CANAIS VHF / UHF / CATV / CCTV	UN	20,00	173,09	3.461,80	18,81%	205,65	4.113,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C-66.08.131	MONITOR LCD OU LED COLORIDO, TELA PLANA DE 21,5"	UN	3,00	933,39	2.740,17	11,10%	1.034,78	3.044,34
SINAPI	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-107.795	CAIXA ENTRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RI EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,33X0,6X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF-12/2020	UN	4,00	574,95	2.299,80	18,81%	688,10	2.732,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - SERVIÇOS AUXILIARES	C-14.782	TAMPA DE FOGO PARA CAIXA RI COM REQUADRO PADRÃO TELEBRAS	UN	4,00	339,23	1.356,92	18,81%	403,04	1.612,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	C-69.03.310	CAIXA DE TOMADA EMPOLMADA E TAMPA PARA FOGO ELEVADO, COM 4 ALOJAMENTOS PARA ELÉTRICA E ATÉ 8 ALOJAMENTOS PARA TELEFONIA E DADOS	UN	1,00	164,93	164,93	18,81%	195,95	195,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	C-66.20.130	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" X 1 U	UN	10,00	33,68	336,80	18,81%	40,02	400,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C-66.08.115	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19" X 46 US X 770 MM	UN	18,00	2.488,43	44.791,74	11,10%	2.784,65	49.783,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - SISTEMA DE REDE	C-69.09.230	PATCH CORDS DE 1,30 OU 3,00 M - RJ45/7 RJ45 - CATEGORIA 6	UN	500,00	44,11	22.055,00	11,10%	49,01	24.505,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - SISTEMA DE REDE	C-69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	10,00	629,99	6.299,90	11,10%	699,92	6.999,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - SISTEMA DE REDE	C-69.09.300	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	3,00	601,76	1.805,28	11,10%	688,56	2.005,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS	C-82.21.940	ELETRICIDADE PERIFERIA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	250,00	36,08	9.020,00	18,81%	42,87	10.727,50
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.48 - ENTRADA, INTERLIGAÇÃO AO QUADRO	0903.046	ELETRICIDADE DE PVC RIGIDO ROSQUELA DE 35MM - INCL.	M	560,00	98,95	55.112,00	18,81%	117,56	65.833,60
SINAPI	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-98867	CABO TELEFÔNICO CAT5E 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - PONDEMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2018	M	3.000,00	20,75	62.250,00	18,81%	24,65	73.950,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50 - CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	C-39.181.200	CABO PARA REDE RJ45 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	1.500,00	13,79	20.685,00	18,81%	16,38	24.507,00
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.51 - REDE DE BANDA TENSÃO; CAIXAS DE PASSAGEM	0906.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	6.400,00	17,54	112.256,00	18,81%	20,84	133.376,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.52 - TOMADAS	C-40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	5,00	444,76	2.223,80	18,81%	268,42	1.342,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.53 - CABO ÓPTICO	C-39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 JUM - USO INTERNO/EXTERNO	M	215,00	55,83	12.003,45	18,81%	65,33	14.269,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C-66.08.401	ESTAÇÃO DE MONTAÇÃO "WORKSTATION" PARA ATÉ 3 MONITORES - MEMÓRIA 16GB	CI	860,00	12,72	4.579,20	18,81%	15,11	5.439,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.55 - DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	C-69.09.420	CENTRAL PARK HÍBRIDA DE TELEFONIA PARA 8 LINHAS TRONCO E 128 RAMAIS DIGITAL E ANALÓGICO, COM RECURSOS PBX NETWORKING	UN	1,00	13.368,11	13.368,11	11,10%	14.851,97	14.851,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.56 - CONTROLE DE ACESSO E ALARME	C-66.02.240	SISTEMA ELÉTRICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE PARA ESPAÇOS MAIOR DE 800 KG E ATÉ 1400 KG	CI	1,00	3.469,17	3.469,17	11,10%	3.884,25	3.884,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57 - CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	C-39.181.110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 X 30 MM - 2 POLOS	UN	5,00	33.959,75	169.798,75	11,10%	37.729,28	377.292,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.58 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	C-37.20.080	CABO COAXIAL TIPO RG58	M	600,00	4.285,22	2.571.132,00	11,10%	4.769,88	4.769.880,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.59 - DISPOSITIVO DE ON/OFF INTERRUPTOR DE CORRENTE DE ELVA	C-37.17.060	BARRA DE NEUTRO TIPO UTERIA	UN	4,00	28,41	113,64	18,81%	33,75	135,00
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60 - QUADRO GERAL	0914.093	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 X 30 MM - 2 POLOS	UN	1,00	226,04	226,04	18,81%	266,18	266,18
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61 - ENTRADA EM BANDA TENSÃO	0902.088	DSUNTORI UNIPOLAR TERMO-MAGNETICO 1500A L370A	UN	2,00	29,51	59,02	18,81%	35,06	70,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	C-39.10.050	DSUNTORI UNIPOLAR TERMO-MAGNETICO 300A L3X30A	UN	4,00	116,38	465,52	18,81%	138,27	553,08
FDE	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63 - REDE DE BANDA TENSÃO; CAIXAS DE PASSAGEM	C-66.08.620	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	21,00	4,86	102,06	18,81%	5,77	121,17
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64 - REDE DE BANDA TENSÃO; CAIXAS DE PASSAGEM	C-66.08.620	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	10,00	13,65	136,50	18,81%	16,22	162,20
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.65 - REDE DE BANDA TENSÃO; DUTO / QUADROS PARCAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	0905.012	ELETRICIDADE GALV QUENTE (NBR 5564) 20 MM (B/A*) - INCL. CONEXÕES	M	90,88	48,08	4.369,59	18,81%	57,10	5.189,25
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.66 - INTERRUPTORES E MINUTERIAS	0906.036	ELETRICIDADE DE PVC RIGIDO ROSQUELA DE 40MM - INCL. CONEXÕES	M	9,25	43,85	405,51	18,81%	52,10	481,03
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67 - APARELHO DE ILUMINAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL	C-41.41.070	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMÍNIO 15X15X100CM	UN	4,00	107,28	429,12	18,81%	127,46	509,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - REDE DE BANDA TENSÃO; DUTO / QUADROS PARCAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	C-41.02.351	INTERFLUTO BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA LAMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM-38A, 20 W	CI	6,00	52,33	313,98	18,81%	373,02	373,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69 - LUMINÁRIAS INTERNAS	C-41.41.070	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBRESSOR TIPO CALHA ABERTA, PARA LAMPADAS FLOUORESCENTES TUBULARES DE 32 W	UN	20,00	31,45	629,00	18,81%	37,34	746,80
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.70 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA INDUSTRIAL	0905.081	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBRESSOR TIPO CALHA ABERTA, PARA LAMPADAS FLOUORESCENTES TUBULARES DE 32 W	UN	10,00	66,97	669,70	18,81%	79,57	795,70
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.70 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA INDUSTRIAL	0909.044	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TIFANISCO 1/3 HP BANDELA BRUNDA	UN	1,00	1.709,88	1.709,88	18,81%	2.031,52	2.031,52
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.70 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA INDUSTRIAL	0909.074	16-24 LUMINÁRIA ABERTA C/RELETOR (V)AMP/MSA FLUOR. (DZBM)	UN	7,00	335,56	2.348,92	18,81%	395,11	2.745,17
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	C-41.04.050	REALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	2,00	262,46	524,92	18,81%	311,83	623,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	C-43.10.480	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 CV, MULTISTADIÃO, HMANV 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H	UN	1,00	58,49	58,49	18,81%	69,49	69,49
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	C-43.10.480	MULTISTADIÃO, HMANV 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H	UN	2,00	6.796,30	13.412,60	11,10%	7.450,70	14.901,40



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.
LOCAL: U.N. - Frec Suzano - SUZANO/SP

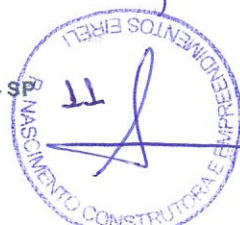
FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$)	BDI%	PRECUNITÁRIO (R\$/UN)	PRECOTOTAL (R\$)
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.083	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 VTRIFÁSICO	UN	2,00	1.200,58	2.401,16	11,10%	1.333,84	2.667,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.78 - DISJUNTORES.	C37-23-215	MOTOR DE COMANDO A DISTÂNCIA EM AÇO GALVANIZADO EM IP	O	1,00	29.959,13	29.959,13	18,81%	35.984,44	35.984,44
COMPOSICAO	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.74 - SERVIÇOS AUXILIARES	CP 09.01	PAINEL DE COMANDO DE SOBREVOLTAÇÃO PARA USO EXTENSO, TAMANHOS 40X 40 X 200MM (A X L X P), COM BOTÃO VERMELHO DE DESLIGAR, BOTÃO VERDE DE LIGAR, INDICAÇÃO DE LED VERDE DE LIGAR E INDICAÇÃO DE LED VERDE DE DESLIGAR, INTERRUPTOR DE TENSÃO DE REDE DE AÇO, LEMPAVEL, MOÇA OBRIGADA.	UN						
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.75 - PARA-RAIOS DE MEDIA TENSÃO	C36-07-060	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KV, COMPLETO, ENCAIXILHADO COM POLÍMERO	UN	1,00	1.055,72	1.055,72	18,81%	1.254,30	1.254,30
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 25 INCL. CONEXÕES	M	375,49	17,33	6.507,24	18,81%	7.751,34	7.751,34
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 32 INCL. CONEXÕES	M	96,00	25,17	2.419,32	18,81%	29,90	2.970,40
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 40 INCL. CONEXÕES	M	333,50	33,54	11.841,30	18,81%	39,85	14.069,04
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 50 INCL. CONEXÕES	M	147,81	42,62	6.299,66	18,81%	50,64	7.480,30
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 60 INCL. CONEXÕES	M	62,00	52,00	3.224,00	18,81%	61,78	3.880,36
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 75 INCL. CONEXÕES	M	36,00	73,67	2.652,12	18,81%	87,53	3.151,08
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 85 INCL. CONEXÕES	M	6,00	114,24	685,44	18,81%	135,73	814,38
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.023	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 110 INCL. CONEXÕES	M	742,60	136,27	101.194,10	18,81%	161,90	120.226,94
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-9664	TUBO, PPR, DN32, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	4,00	23,19	92,76	18,81%	27,55	310,20
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-9668	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,00	30,51	122,04	18,81%	36,25	345,00
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-9679	TUBO, PPR, DN50, CLASSE PN25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	128,00	43,71	5.594,88	18,81%	51,93	6.647,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARBOM PARA SISTEMAS FREDDAS DE ÁGUA FRIA	C46-01-090	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPIA CROMADA DN150MM (1/2") INCLUI ENCL. CONEXÕES	M	3,00	219,05	657,15	18,81%	260,25	780,75
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SM" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL. CONEXÕES	M	120,00	84,34	11.320,80	18,81%	112,09	13.450,80
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPIA CROMADA DN150MM (1/2")	M	35,00	111,98	3.919,30	18,81%	133,04	4.654,40
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPIA CROMADA DN150MM (1/2")	M	36,00	166,01	5.976,36	18,81%	197,24	7.100,64
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPIA CROMADA DN150MM (1/2")	M	2,00	211,93	423,86	18,81%	251,79	503,58
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN150MM (1/2")	M	10,00	874,98	8.749,80	18,81%	1.039,55	10.395,60
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - CONSERVAÇÃO - REDE DE GÁS E ÁGUA FRIA	08.80.010	CANOPIA PARA REGISTROS	M	10,00	81,43	814,30	18,81%	96,98	969,80
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-9520	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, INSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	70,70	141,40	18,81%	84,00	168,00
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.043	VALVULA DE DESCARGA EXTERNA, TIPO ALAVANCA COM ANTI-MANDUCAO	UN	33,00	369,17	12.149,61	18,81%	437,42	14.434,89
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METEIS SANITARIOS	C47-04-080	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA ANTI-MANDUCAO	UN	8,00	813,31	6.506,48	18,81%	966,29	7.730,32
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.048	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, INSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	333,17	4.664,38	18,81%	395,84	5.641,76
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-9523	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	191,48	957,40	18,81%	227,50	1.137,50
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-9664	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 25 INCL. CONEXÕES	M	8,00	17,08	136,64	18,81%	20,29	162,32
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-9673	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 32 INCL. CONEXÕES	M	1,00	49,76	49,76	18,81%	59,12	59,12
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-9675	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, INSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	49,76	49,76	18,81%	59,12	59,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	C43-10-230	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 CV, MONOFASIA, HMAN-12, A, 22, MCA, Q= 25, A, 8, W/H	UN	35,00	24,73	865,55	18,81%	29,38	1.028,30
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SM" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL. CONEXÕES	M	4,00	2.772,03	11.088,12	11,10%	3.079,73	12.318,92
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SM" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL. CONEXÕES	M	319,30	36,97	11.804,52	18,81%	43,92	14.023,66
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SM" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL. CONEXÕES	M	886,12	49,43	43.800,91	18,81%	58,73	52.041,89
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.015	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC 2" ESGOTO DN 40 INCL. BENTONITA	M	118,25	39,06	3.995,35	18,81%	39,28	4.644,86
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.056	CANAPIA SUPORTE DE PVC DN 150X250X300MM C/REJUA	UN	37,00	24,54	908,18	18,81%	1.127	2.951,59
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - REDE DE BAMA TENSÃO: CAMAS DE	09.06.025	CAMA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	35,00	62,34	2.181,90	18,81%	74,07	2.592,45
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-96108	CAMA DE BARRAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M EM ALVENARIA COM BLOCS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS - 0,40X0,7 M, ALTURA INTERNA - 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	160,88	3.217,60	18,81%	191,14	3.882,80
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-96108	CAMA DE BARRAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M EM ALVENARIA COM BLOCS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS - 0,40X0,7 M, ALTURA INTERNA - 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	496,76	496,76	18,81%	590,20	590,20



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.

LOCAL: U.N. - Fases Suano - SUZANO/ SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUP-ETAPA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	BD% (R\$)	RECOMENDADO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-98107	CAIXA DE GORDURAS SIMPLES (CAPACIDADE DE 36 L), RETANEIAR, EM ALUMÍNIO COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2x0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF - 1/2/2020	UN	1,00	278,28	278,28	18,81%	330,62	330,62
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.049	BLOCO BACA 17 SANITÁRIO ACESSÍVEL.	UN	9,00	79,19	712,71	18,81%	94,09	846,81
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - LOÇAS	08.10.089	BACA SINDONADA DE LODO BRANCA (VDR 60) COM ASSOITO	UN	3,00	2.229,79	6.689,37	18,81%	7.949,21	21.159,68
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - LOÇAS	08.10.091	MICROTOR DE LODO SINDONADO/ESPALHANTE BRANCO	UN	4,00	229,25	917,00	18,81%	1.096,81	8.870,73
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - LOÇAS	08.10.095	MANEJO DE LODO BRANCO PARA BARRAGEM	UN	4,00	57,85	231,40	18,81%	279,25	1.116,20
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - LOÇAS	08.10.096	FECHAM AUTOMÁTICO.	UN	8,00	1.262,19	10.103,52	18,81%	12.365,64	32.429,16
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-98901	EQUIVALENTES EM LODO BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 01/2020	UN	2,00	1.029,15	2.058,30	18,81%	2.488,24	2.488,24
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-98900	CUJA DE EMBUITIR RETANGULAR DE AÇO INOXISABEL 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 01/2020	UN	43,00	112,13	4.821,59	18,81%	5.728,46	5.728,46
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20 - LOÇAS	08.10.092	BROCA BARRA DE APOIO COM FIMAZO LATERAL	UN	5,00	198,53	992,65	18,81%	1.179,35	1.179,35
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - APARELHOS E METAIS	08.11.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA	UN	16,00	324,71	5.205,36	18,81%	6.180,12	6.180,12
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - LOÇAS	08.10.045	TANQUE DE LODO BRANCA, PEQUENO, 07x07x0,8	UN	4,00	416,10	1.664,40	18,81%	1.980,52	2.175,28
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.23 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-98909	TORNEIRA CROMADA, TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 01/2020	UN	3,00	756,77	2.270,31	18,81%	2.697,16	2.697,16
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - APARELHOS E METAIS	08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	5,00	121,25	606,25	18,81%	720,30	720,30
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25 - ACESSÓRIOS E METAIS	C-44.03.180	DISPENSER TONALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	4,00	734,95	2.939,80	11,10%	3.256,12	3.256,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25 - ACESSÓRIOS E METAIS	C-44.03.190	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AQUECIDA EM LATAO FUNDIDO CROMADO	UN	21,00	85,17	1.788,57	18,81%	2.126,18	2.126,18
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25 - ACESSÓRIOS E METAIS	C-44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 800 M, COM VISOR	UN	21,00	159,55	3.350,10	18,81%	3.939,54	4.170,32
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS	08.15.016	BLOCO BEBEDOURO COLETIVO	M	4,00	68,47	273,88	18,81%	322,35	322,35
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS	08.15.017	BLOCO BEBEDOURO ACESSÍVEL À ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO	M	3,00	685,01	2.055,03	18,81%	2.440,25	2.440,25
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS	08.10.050	MANEJO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.127,02	8.508,08	11,10%	9.585,48	9.585,48
CDHU	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.28 - GRELHAS E TAMPAIS	C-49.06.170	GRELHA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS - LINHA COMERCIAL	M2	18,00	119,78	2.156,04	18,81%	2.565,28	2.565,28
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA E ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	4,50	1.054,42	4.744,89	18,81%	5.637,42	5.637,42
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA E ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	137,28	46,34	6.361,56	18,81%	7.558,64	7.558,64
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30 - ÁGUAS FULVAS E DRENAÇÃO DE ACABAMENTO	1.0.05.012	CA-11 CAIXA DE ÁGUA COM GRELHA	UN	248,49	99,50	24.724,76	18,81%	29.376,49	29.376,49
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30 - ÁGUAS FULVAS E DRENAÇÃO DE ACABAMENTO	1.0.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	45,00	447,02	20.115,90	18,81%	23.869,50	23.869,50
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.31 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS	08.84.038	FILTRO DE PRESSÃO C/NO (AQUILAR) C/FEEM - FILTRANTE	UN	210,00	173,32	36.397,20	18,81%	43.243,20	43.243,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	C-43.07.330	AR CONDICIONADO A FIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	CI	2,00	363,60	727,20	11,10%	807,92	807,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	C-43.07.340	AR CONDICIONADO A FIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H	CI	5,00	2.757,40	13.787,00	11,10%	15.537,25	15.537,25
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	C-43.07.350	AR CONDICIONADO A FIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CI	15,00	3.745,71	56.185,66	11,10%	62.931,32	62.931,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	C-43.07.360	AR CONDICIONADO A FIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	CI	31,00	5.169,04	161.185,28	11,10%	180.520,96	180.520,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33 - TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4"	M	14,00	6.041,79	84.585,06	11,10%	93.974,02	93.974,02
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33 - TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8"	M	209,00	18,62	3.891,24	18,81%	4.468,24	4.468,24
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33 - TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2"	M	298,00	26,88	8.010,24	18,81%	9.518,12	9.518,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33 - TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8"	M	254,00	30,24	7.680,96	18,81%	9.126,22	9.126,22
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33 - TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4"	M	21,80	47,60	1.037,68	18,81%	1.239,34	1.239,34
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33 - TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-46.27.110	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 2 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 04/2022	M	47,00	54,40	2.556,80	18,81%	3.037,61	3.037,61
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.34 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 04/2022	M	95,00	46,75	4.441,25	18,81%	5.276,30	5.276,30
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.34 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 38 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 04/2022	M	99,00	58,25	5.766,75	18,81%	6.851,79	6.851,79
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.34 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-92377	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 50 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 04/2022	M	25,00	101,99	2.549,25	18,81%	3.027,25	3.027,25
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.35 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS	C-38.11.130	ELETRICIDADE PARA GRANDEZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	477,00	87,54	41.854,58	18,81%	49.670,01	49.670,01
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.35 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS	C-38.11.130	ELETRICIDADE PARA GRANDEZADA A FOGO, 400 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	21,00	255,18	5.358,78	18,81%	6.365,78	6.365,78



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.
LOCAL: U.H. - Facc Suzano - SUZANO / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/B)	CUSTO TOTAL (R\$/B)	BD% (R\$/B)	PRECIO UNITÁRIO (C/B)	PRECIO TOTAL (C/BD)
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAIAIS DE GÁS - PORNIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	13,00	44,54	579,02	18,81%	52,92	687,96
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-92629	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRANCA, ESCALVEL, 3/4".	UN	3,00	52,39	157,17	18,81%	67,24	186,72
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36 - SERVIÇOS AUXILIARES	08.02.031	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRANCA, ESCALVEL, 3/4".	UN	3,00	732,98	2.198,54	18,81%	870,73	2.412,19
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36 - SERVIÇOS AUXILIARES	C-47.20.088	REGULADOR DE PRESSÃO DE PRIMEIRO ESTÁGIO DE ALTA PRESSÃO ATÉ 2 KG/CM², VAZÃO DE 60 KG LITRO/HORA.	UN	1,00	763,63	763,63	18,81%	907,27	907,27
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36 - SERVIÇOS AUXILIARES	C-47.20.120	REGULADOR DE SEGUNDO ESTÁGIO PARA GÁS, USO INDUSTRIAL, VAZÃO ATÉ 12 KG G/LITRO/HORA.	UN	1,00	113,75	113,75	18,81%	135,15	135,15
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36 - SERVIÇOS AUXILIARES	08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GÁS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	M2	2,00	14.303,40	28.606,80	18,81%	16.993,97	33.897,74
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.40 - PORTA EM ALUMÍNIO	C-25.02.211	PORTA VENTILADORA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	6,30	566,30	3.577,59	18,81%	672,87	4.287,47
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.42 - JUNTAS DE DIATAMAZO	C-21.20.300	MANEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DIATAMAZO	M	1,00	13,83	13,83	18,81%	15,43	15,43
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.42 - JUNTAS DE DIATAMAZO	C-21.20.300	FITA ADESAVA ANTI-DERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	13,00	28,08	365,04	18,81%	33,36	433,68
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43 - ABRIGOS E REDES DE GÁS	08.02.016	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	54,37	27,49	1.494,63	18,81%	32,66	1.775,72
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.02.019	15.02.019	ESMALTE	M2	1,00	26,44	26,44	18,81%	31,41	31,41
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.45 - ALVENARIA	04.01.070	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (Branco) Esp-Nom. 10 CM	M2	3,30	79,11	102,96	18,81%	93,99	122,19
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.46 - COMBATE A INCÊNDIO: DEMAIS SERVIÇOS	08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	14,00	484,14	6.777,96	11,10%	537,88	7.530,32
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.46 - COMBATE A INCÊNDIO: DEMAIS SERVIÇOS	08.08.048	EXTINTOR PORTÁTIL DE FÓSFORO QUÍMICO BCAPACIDADE 6 KG	UN	21,00	133,78	2.809,38	11,10%	170,85	3.587,85
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.47 - PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.008	ACABAMENTO DE ALUMINE DE INCENDEIO	UN	11,00	197,05	2.167,55	11,10%	218,92	2.427,04
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.47 - PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.007	SERIE PARA ALARME DE EMERGENCIA-ELETRICIDADE DE PVC	UN	11,00	117,51	1.292,61	11,10%	130,66	1.567,92
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.48 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16.18.072	5/03 BACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X210MM (PAREDE INTERNA)	UN	302,00	107,10	32.344,20	11,10%	118,99	35.934,98
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.49 - PINTURA DE LETRAS E LETRUCOS/BARRAS	C-97.03.010	SINALIZAÇÃO COM BICHOGRAMA EM TINTA ACILICA	UN	1,66	50,90	84,50	60,47	10,036	10,036
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.50 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	C-50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 BATERIAS	UN	94,00	289,03	27.166,82	11,10%	314,45	29.558,30
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.51 - REDE DE BOMBA TENSAO; DUTO/QUADROS PARGAS E LUZ/QUADROS TELEFONE	09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00	751,73	751,73	11,10%	853,17	853,17
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.52 - LUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	C-50.05.470	MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENDEREÇADOR PARA ADOLESCENTE	UN	3,00	238,95	716,85	18,81%	285,90	851,70
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.53 - PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.005	BOITEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDEIO	UN	10,00	291,05	2.910,50	18,81%	345,80	3.459,00
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.54 - COMBATE A INCÊNDIO: DEMAIS SERVIÇOS	08.08.028	FECHUJO REGULÁVEL	UN	10,00	1.341,42	13.414,20	18,81%	1.593,74	15.937,40
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.54 - COMBATE A INCÊNDIO: DEMAIS SERVIÇOS	08.08.031	MANUSEIRA COM UMÃO DE ENGATE RÁPIDO DE 2 1/2"	M	150,00	29,75	4.462,50	18,81%	35,35	5.307,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.55 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	C-48.10.460	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CERTIFICADA) 5 CV, MULTIFUNÇÃO, 1500 RPM, 220V, 50HZ, 20LITROS	UN	3,00	4.441,48	13.324,48	11,10%	4.928,48	9.896,96
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.56 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.05.016	85-01 BARRA ANTI-FRANCO	UN	2,00	908,05	1.816,10	18,81%	2.173,00	2.173,00
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.56 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.05.017	85-02 BARRA ANTI-FRANCO	UN	2,00	908,05	1.816,10	18,81%	2.173,00	2.173,00
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.56 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	08.14.101	COXA DA LIGAÇÃO FOLETILENO CAPACIDADE DE 500L	UN	6,00	1.528,46	9.170,76	18,81%	1.813,96	10.895,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.58 - POÇO DE VISITA, BACA DE LOBO, CHAMA DE PASSAGEM E AINS	C-48.12.110	INCLINE TAMPA	UN	1,00	454,77	454,77	18,81%	540,31	540,31
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59 - REDE DE ÁGUA FRIA; DEMAIS SERVIÇOS	08.04.003	FOÇO DE VISITA DE 1,00 X 1,00 X 1,60 M - TIPO PMSF	UN	3,00	4.894,37	14.903,11	18,81%	5.743,71	17.231,13
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59 - REDE DE ÁGUA FRIA; DEMAIS SERVIÇOS	08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1/2")	UN	1,00	88,21	88,21	18,81%	104,80	104,80
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59 - REDE DE ÁGUA FRIA; DEMAIS SERVIÇOS	08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	1,00	173,51	173,51	18,81%	205,15	205,15
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59 - REDE DE ÁGUA FRIA; DEMAIS SERVIÇOS	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM GANOFIA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	1,00	128,33	128,33	18,81%	152,47	152,47
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.60 - REDE DE ESGOTO; DEMAIS SERVIÇOS	08.10.008	CHAMA SIFOMADA DE PVC DN 100X150X5MM COM GREIHA DE AÇO INCL. COM FECH. ROTATIVO.	UN	3,00	53,16	159,48	18,81%	63,16	189,48
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.61 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	CH-01 CHAMA DE INSPECÇÃO 60X60MM PARA ESGOTO	UN	21,00	459,86	9.657,06	18,81%	546,39	11.473,56
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.62 - REDE DE ÁGUA FRIA; TUBULAÇÕES	08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL. CONEXÕES	M	38,20	57,58	2.199,56	18,81%	68,41	2.612,26
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.62 - REDE DE ÁGUA FRIA; TUBULAÇÕES	08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL. CONEXÕES	M	232,11	61,88	14.392,97	18,81%	73,52	17.064,73
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.63 - REDE DE ÁGUA FRIA; DEMAIS SERVIÇOS	08.12.017	CAIXA OU CHAPA FURADA EM CHAPA GALV. N.24 - CORTE L.03M	M	14,00	172,72	2.418,08	18,81%	205,21	2.872,94
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.63 - REDE DE ÁGUA FRIA; DEMAIS SERVIÇOS	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N.24 - CORTE 0,30 M	M	28,61	80,73	2.309,69	18,81%	95,92	2.744,27
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.64 - ACESSÓRIOS E METAS	C-44.03.080	DISPENSER TOALHEIRA METALICO ESMALTADO PARA BOBINA DE 15CM X 5CM, SEM ALAVANCA	UN	1,00	93,10	93,10	18,81%	110,61	110,61
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.64 - ACESSÓRIOS E METAS	C-44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA BEB. DE 800 ML	UN	1,00	66,97	66,97	18,81%	79,57	79,57
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.65 - RESERVATORIO; INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES	08.13.003	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL. CONEXÕES	M	69,29	33,54	2.323,99	18,81%	39,85	2.765,21
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.65 - RESERVATORIO; INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES	08.13.005	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL. CONEXÕES	M	38,78	52,00	2.016,56	18,81%	61,78	2.395,83
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.65 - RESERVATORIO; INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES	08.13.008	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL. CONEXÕES	M	115,57	136,27	15.749,72	18,81%	161,90	18.710,78
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66 - RESERVATORIO; INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1 1/2")	UN	2,00	130,30	260,60	18,81%	154,81	309,62
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66 - RESERVATORIO; INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	1,00	173,51	173,51	18,81%	205,15	205,15



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.

LOCAL: U.N. - Fábrica Suzano - SUZANO/ SP

Fonte	Data Base	Etapa	Sub-Etapa	Código/Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	BDI%	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66 - RESERVATORIO; INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	0814.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (P")	UN	2,00	874,98	1.749,96	18,81%	1.039,56	2.079,12	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.67 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	C-40.20.300	CHAVE DE NÍVEL TIPO BOIA FENDULAR (PEBA), COM CONTATO MICRO SWITCH	M	2,00	478,03	956,02	18,81%	567,92	1.135,94	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.68 - ABRIGO E REDE DE GÁS	0802.017	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA RAMAS SOLARETARIA	M	785,47	8,18	6.425,14	18,81%	7.654,77		
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.69 - COMBATE A INCÊNDIO; TUBULAÇÕES	0807.004	TUBO AÇO GALVANIZADO; MEDIA, DINDIM (P") INCL. CONEXÕES	M	61,33	280,19	17.184,05	18,81%	332,89	20.416,14	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.70 - APARELHOS E METAS	0817.081	TUBO AÇO GALVANIZADO; MEDIA, DINDIM (P") INCL. CONEXÕES	M	7,00	352,64	2.468,48	18,81%	2.821,29	2.821,29	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.71 - ENTRADA DE ÁGUA	C-45.01.090	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE TORNEIRA EM AÇO INOX 1/2"	UN	1,00	2.680,55	2.680,55	18,81%	3.184,76	3.184,76	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.72 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	14.08.037	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL. CONEXÕES	M	2,00	1.145,98	2.291,96	18,81%	2.735,46	2.735,46	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.73 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS; TUBULAÇÕES	0811.054	CA-22 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (BOM)	M	3.851,31	94,34	363.599,52	18,81%	433.899,40	433.899,40	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	14.05.032	CA-10 CANETA DE ÁGUA PLUVIAIS EM CONCRETO (BOM)	M	253,50	132,72	33.659,52	18,81%	40.000,30	40.000,30	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	14.05.045	T808 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CAVALETA (ESCOM)	M	253,50	580,00	147.285,00	18,81%	174.988,52	174.988,52	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	14.05.070	CAVA DE AUVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APLIAMENTO DO FUNDO	M3	14,62	94,20	1.377,20	18,81%	1.636,27	1.636,27	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	14.05.071	CAVA DE AUVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	0,88	824,91	725,92	18,81%	865,47	865,47	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	14.05.073	CAVA DE AUVENARIA - PAREDE DE 1 TIPO REVESTIDO	M2	81,95	245,10	20.088,40	18,81%	23.885,75	23.885,75	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	14.05.074	CAVA DE AUVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	17,64	145,97	2.574,91	18,81%	3.059,31	3.059,31	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	14.05.075	CA-10 CANETA DE ÁGUA PLUVIAIS EM CONCRETO	M	7,00	278,65	1.950,55	18,81%	2.339,10	2.339,10	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.75 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	C-46.05.030	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3.851,31	123,25	475.541,11	18,81%	564,43	564.43	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.75 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	C-46.05.070	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	94,80	284,48	26.988,70	18,81%	33.799	33.799	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.75 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	C-46.05.090	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 400 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.057,76	480,13	508.894,31	18,81%	571,63	604.555,99	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76 - TUBULAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	C-46.12.030	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 300MM	M	45,24	73,18	3.310,66	18,81%	86,95	3.933,62	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76 - TUBULAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	C-46.12.070	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	36,00	121,22	4.363,92	18,81%	5.184,72	5.184,72	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.77 - POÇO DE VISITA, BOCA DE LOBO, CAVA DE PASSEAGEM E AFINS	C-46.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSF COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	4.228,42	8.456,84	18,81%	10.047,38	10.047,38	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.77 - POÇO DE VISITA, BOCA DE LOBO, CAVA DE PASSEAGEM E AFINS	C-46.12.020	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSF COM TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	5.819,87	46.558,96	18,81%	55.316,72	55.316,72	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.78 - ABRIGO E REDE DE GÁS	0802.062	TUBO DE COBRE P/ (RAS-CLASSE A 3/COST DN=1 (2B) SOLIDA FOSCOPER	M	10,74	190,80	2.049,19	18,81%	2.424,05	2.424,05	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.79 - COMBATE A INCÊNDIO; TUBULAÇÕES	0807.010	JUNTA DE UNIÃO EM AÇO INOX PARA RAMAS SOB TERRA	M	30,70	51,02	1.566,31	18,81%	1.861,03	1.861,03	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.80 - REDE DE ÁGUA FRIA; TUBULAÇÕES	0803.015	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 20 INCL. CONEXÕES	M	49,23	20,87	1.027,43	18,81%	1.220,00	1.220,00	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.81 - REDE DE ÁGUA FRIA; DEMAIS SERVIÇOS	0804.060	EMPELQUE DE CONCRETO PARA DUTO	M	49,23	18,96	928,48	18,81%	1.103,24	1.103,24	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.82 - REDE DE ESGOTO; DEMAIS SERVIÇOS	0810.058	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC F/ ESGOTO DN 100MM (P")	M	2,00	29,93	59,86	119,72	18,81%	71,12	71,12
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.83 - RESERVATORIO; INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES	0813.004	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 50 INCL. CONEXÕES	M	7,38	42,62	314,54	18,81%	379,72	379,72	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.84 - RESERVATORIO; INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	0814.017	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1 1/2"	UN	2,00	217,98	435,96	18,81%	517,66	517,66	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.84 - RESERVATORIO; INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	0814.037	VALVULA DE RETENÇÃO DE FE COM CRIVO DE BRONZE DE 1 1/2"	UN	2,00	181,17	362,34	18,81%	430,50	430,50	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.86 - REGISTRO E JUNTA EM LATÃO	C-46.26.060	FUNDO PREDIAL SML DN= 50 MM	UN	2,00	99,19	198,38	18,81%	235,70	235,70	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.86 - REGISTRO E JUNTA EM LATÃO	C-47.01.210	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 2"	UN	2,00	275,26	550,52	18,81%	654,08	654,08	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.87 - TORNEIRA DE BOIA	C-48.05.040	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1 1/2"	UN	2,00	265,40	530,80	18,81%	630,64	630,64	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.88 - HIDRANTES E ACESSÓRIOS	C-50.01.170	ADAPTADOR DE ENASTE RAPIDO EM LATÃO DE 2 1/2" X 2 1/2"	UN	2,00	99,59	199,18	18,81%	236,64	236,64	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.89 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS; TUBULAÇÕES	0811.027	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTE E BOLSA, Ø 600MM NBR 8869/2007	M	403,00	187,46	75.566,30	18,81%	90.201,60	90.201,60	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.90 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS; DEMAIS SERVIÇOS	0812.016	CAHA OCA/CLA FURADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,30M	M	2,63	140,05	368,33	18,81%	437,77	437,77	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.91 - APARELHOS E METAS	0817.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANDELA DE 1 1/2"	UN	1,00	68,90	68,90	18,81%	81,86	81,86	
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.91 - APARELHOS E METAS	0817.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANDELA DE 1 1/2"	UN	1,00	68,90	68,90	18,81%	81,86	81,86	
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.098	RETRADA DE ENTUHO	M3	2.080,00	68,95	143.416,00	18,81%	170.393,60	170.393,60	
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - LIMPEZA FINAL	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	5.144,73	7,91	40.694,81	18,81%	48.386,46	48.386,46	
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTIERO DE OBRA ALAMBRADO	16.06.065	ANOME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	3.652,00	11,17	40.792,84	18,81%	48.482,04	48.482,04	
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTIERO DE OBRA ALAMBRADO	16.06.066	ANOME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M2	2.805,03	21,05	59.045,88	18,81%	70.153,80	70.153,80	
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTIERO DE OBRA ALAMBRADO	C-66.02.239	SISTEMA ELÉTRICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE PARA ESCRIBAS ATÉ 800 KG	CI	2,00	2.437,73	4.875,46	11,10%	5.416,64	5.416,64	
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - BANCADAS E RAMPOS	06.01.075	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPRESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	12,65	7.988,35	101.011,11	18,81%	120.764	120.764	
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - VIDROS TEMPERADOS	C-26.02.030	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 6 MM	M2	3,20	256,68	821,38	18,81%	975,87	975,87	
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - VIDROS TEMPERADOS	C-26.02.030	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 6 MM	M2	3,20	256,68	821,38	18,81%	975,87	975,87	

R. Nascimento Construtora e Empreendimentos EIRELI

C.N.P.J. 06.866.976/0001-28 Ins. 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@construtoram.com.br

www.construtoram.com.br



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.
LOCAL: U.N. - Fases Suzano - SUZANO / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$)	BDI%	PRECUNITÁRIO (C/BDI)	PRECO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS	C-24.02.590	PORTA DE ENROLAR MANUAL, CEGA OU VAZADA	M2	3,23	409,48	1.322,65	18,81%	486,50	1.571,40
FDE	2023/01	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS	08.84.050	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUELA - CH-22	M2	2,50	1.898,98	4.367,65	18,81%	2.256,18	5.189,21
FDE	2023/01	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS	08.84.060	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	4,44	1.182,15	5.248,75	18,81%	1.404,51	6.295,03
CDHU	2023/02	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - PRAIEIRAS	C-44.04.030	PRAIEIRA EM GRANTO COM EFESSORA DE 2 CM	M2	7,53	511,15	3.848,96	18,81%	607,30	4.372,97
CDHU	2023/02	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11 - PORTA EM ALUMINIO	C-15.02.060	PORTA/PORTINHOA EM ALUMINIO, SOB MEDIDA	M2	8,21	710,25	5.835,26	18,81%	864,44	6.932,85
FDE	2023/01	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.12 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS	08.84.049	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBAS SIMPLES - CH-22	M2	1,38	1.825,63	2.519,37	18,81%	2.169,03	2.993,26
FDE	2023/01	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13 - AREA EXTERNA; RECREAÇÃO	16.07.022	BC-24 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=115CM)	UN	2,00	697,23	1.394,46	18,81%	828,38	1.656,76
FDE	2023/01	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13 - AREA EXTERNA; RECREAÇÃO	16.07.023	BC-23 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	UN	34,00	804,08	27.338,72	18,81%	955,33	32.481,22
FDE	2023/01	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13 - AREA EXTERNA; RECREAÇÃO	16.07.042	BI-02 BIOCETARIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN	3,00	1.056,65	3.169,95	18,81%	1.267,79	3.801,87
CDHU	2023/02	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14 - PREPARAÇÃO DE SOLO	C-34.01.010	TERRA VEGETAL ORGANICA COMULM	M3	528,80	164,16	86.807,81	18,81%	195,04	103.137,15
FDE	2023/01	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.15 - GRAMADOS / PAISAGISMO	16.03.006	GRAVA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	3.121,66	16,38	51.094,79	11,10%	18,20	64.994,21
FDE	2023/01	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.16 - FIOS	16.02.027	GA-01 GUA LEVE DU SEPARADOR DE PIOS3	M	599,05	37,29	22.338,57	18,81%	44,30	26.537,82
FDE	2023/01	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.17 - GRAMADOS / PAISAGISMO	16.03.486	PALMEIRA JERIVA - CMF5	UN	5,00	487,54	2.437,70	11,10%	54,66	2.708,30
FDE	2023/01	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.17 - GRAMADOS / PAISAGISMO	16.03.330	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA)	UN	14,00	194,30	2.720,20	11,10%	215,87	3.022,18
FDE	2023/01	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.17 - GRAMADOS / PAISAGISMO	16.03.223	ÁRVORE ORNAMENTAL (FÉ-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M)	UN	29,00	207,11	6.006,19	11,10%	230,10	6.872,90
SINAPI	2023/02	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.18 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS LINCOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE ENGENHEIRO: 1 ENG. CIVIL/ARQUITETO-4 HORAS/DIA, 22 DIAS/MÊS DURANTE 18 MÊSES.	H	1.884,00	100,70	159.508,80	18,81%	119,64	189.509,76
SINAPI	2023/02	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.18 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	9.609,00	172.962,00	18,81%	11.416,45	205.496,10
SINAPI	2023/02	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.18 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-90786	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE ALMOXARIFE: 1 ALMOXARIFE 220 HORAS/MÊS, DURANTE 18 MÊSES.	H	3.950,00	27,71	109.731,60	18,81%	32,92	130.363,20
SINAPI	2023/02	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.18 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-100321	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	8.265,46	148.798,28	18,81%	11.009,48	188.170,64
FDE	2023/01	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.19 - CAVALETE E ABRIGO	08.01.001	ACA-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 8X6X3X3CM	UN	1,00	1.699,31	1.699,31	18,81%	2.011,82	2.011,82
FDE	2023/01	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.20 - ENTADA EM TENSÃO	09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CANAL M OU H)-AES ELETROFONEAMENTO/ELETRICIDADE	UN	1,00	4.518,11	4.518,11	18,81%	5.367,97	5.367,97
CDHU	2023/02	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.21 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	C-02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNIMENTO E MONTAGEM	M2	25,00	550,88	13.772,00	18,81%	654,50	16.363,50
CDHU	2023/02	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.21 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	C-02.01.200	DESMEMBRIÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	25,00	34,39	609,75	18,81%	78,88	744,50
FDE	2023/01	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.22 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO	16.06.047	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 3 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVABO, 1 MATEIORE E 4 BANCOS CHAM	M2	360,00	95,51	34.383,60	18,81%	113,48	40.862,80
FDE	2023/01	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.22 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRAS/ALAMBADO	16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	1.350,00	44,89	60.601,50	18,81%	53,33	71.995,50
								TOTAL R\$	20.311.266,20			23.971.961,14

Barueri, 27 de Setembro de 2023.

[Assinatura]
Jairo Rodrigues de Nascimento
Rg nº 17.965.573 SSP/SP
Diretor



CPS/PROCESSO N. 136.00001466/2023-18 | ORÇAMENTO N. 04.2-23
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (GERAL)

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC/UZANO
 LOCAL: U.H. - FINEC. SUZANO - SUZANO / SP

SERVIÇOS	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa		5ª Etapa		6ª Etapa		7ª Etapa		8ª Etapa		9ª Etapa		10ª Etapa		R\$	%		
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%				
1. SERVIÇOS INICIAIS	66.277,79	10,67%	117.827,19	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%
2. INFRAESTRUTURA	334.211,76	22,86%	381.956,30	14,29%	238.722,69	14,29%	238.722,69	14,29%	238.722,69	14,29%	238.722,69	14,29%	238.722,69	14,29%	238.722,69	14,29%	238.722,69	14,29%	238.722,69	14,29%	238.722,69	14,29%	238.722,69	14,29%
3. SUPERESTRUTURA		2,00%	100.540,36	16,66%	813.107,97	16,66%	813.107,97	16,66%	813.107,97	16,66%	813.107,97	16,66%	813.107,97	16,66%	813.107,97	16,66%	813.107,97	16,66%	813.107,97	16,66%	813.107,97	16,66%	813.107,97	16,66%
4. ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS																								
5. COBERTURA																								
6. REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO																								
7. FORROS																								
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	483.251,15	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%
VALOR	483.251,15		683.082,45		1.588.190,38		1.588.190,38		1.588.190,38		1.588.190,38		1.588.190,38		1.588.190,38		1.588.190,38		1.588.190,38		1.588.190,38		1.588.190,38	
VALOR ACUMULADO	483.251,15		483.251,15		1.166.386,60		1.166.386,60		1.166.386,60		1.166.386,60		1.166.386,60		1.166.386,60		1.166.386,60		1.166.386,60		1.166.386,60		1.166.386,60	

300	270	240	210	180	150	120	90	60	30
RS ACUM 1.630.205,39	RS 1.669.662,47	RS ACUM 1.143.186,82	RS 2.040.194,12	RS ACUM 742.620,91	RS 1.505.993,30	RS ACUM 420.142,23	RS 1.588.190,38	RS ACUM 1.166.386,60	RS 483.251,15
RS 1.669.662,47	RS ACUM 1.296.1542,92	RS 1.548.466,10	RS ACUM 9.372.992,70	RS 1.947.388,79	RS ACUM 5.789.610,61	RS 1.288.190,38	RS ACUM 2.613.229,85	RS ACUM 1.468.993,25	RS ACUM 882.251,15
RS ACUM 1.630.205,39	RS 1.669.662,47	RS ACUM 1.143.186,82	RS 2.040.194,12	RS ACUM 742.620,91	RS 1.505.993,30	RS ACUM 420.142,23	RS 1.588.190,38	RS ACUM 1.166.386,60	RS 483.251,15



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



CPS/PROCESSO N. 136.00001466/2023 -
18 | ORÇAMENTO N. 04.2-23
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(GERAL)

OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC UZANO
LOCAL: UJI - PARC. SUZANO - SUZANO / SP

SERVIÇOS	11ª Etapa		12ª Etapa		13ª Etapa		14ª Etapa		15ª Etapa		16ª Etapa		17ª Etapa		18ª Etapa		Prazo 400 dias		VALOR SERVIÇO
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1. SERVIÇOS INICIAIS	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	1.104.629,89
2. INFRAESTRUTURA																			1.671.038,82
3. SUPERESTRUTURA																			4.880.000,07
4. ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS																			989.475,71
5. COBERTURA	16,66%	212.855,35	16,70%	213.366,42															1.277.849,17
6. REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	10,00%	47.802,92	10,00%	47.802,92	10,00%	47.802,92	10,00%	47.802,92	10,00%	47.802,92	10,00%	47.802,92	10,00%	47.802,92	10,00%	47.802,92	10,00%	47.802,92	478.029,24
7. FORROS																			59.837,98
8. REVESTIMENTOS DE PISOS	10,00%	311.739,90	10,00%	311.739,90	10,00%	311.739,90	10,00%	311.739,90	10,00%	311.739,90	10,00%	311.739,90	10,00%	311.739,90	10,00%	311.739,90	10,00%	311.739,90	3.117.399,03
9. ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	16,67%	25.522,93	16,65%	25.493,31															153.106,96
10. ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10,00%	322.948,90	10,00%	322.948,90	10,00%	322.948,90	10,00%	322.948,90	10,00%	322.948,90	10,00%	322.948,90	10,00%	322.948,90	10,00%	322.948,90	10,00%	322.948,90	3.229.488,95
11. VIDROS	12,50%	40.865,57	12,50%	40.865,57	12,50%	40.865,57	12,50%	40.865,57	12,50%	40.865,57	12,50%	40.865,57	12,50%	40.865,57	12,50%	40.865,57	12,50%	40.865,57	326.924,55
12. IMPERMEABILIZAÇÕES	25,00%	20.441,92	25,00%	20.441,92															81.797,28
13. PINTURA	11,11%	149.729,56	11,11%	149.729,56	11,11%	149.729,56	11,11%	149.729,56	11,11%	149.729,56	11,11%	149.729,56	11,11%	149.729,56	11,11%	149.729,56	11,11%	149.729,56	1.347.700,83
14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,67%	121.895,75	6,67%	121.895,75	6,67%	121.895,75	6,67%	121.895,75	6,67%	121.895,75	6,67%	121.895,75	6,67%	121.895,75	6,67%	121.895,75	6,67%	121.895,75	1.828.436,21
15. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,67%	129.036,91	6,67%	129.036,91	6,67%	129.036,91	6,67%	129.036,91	6,67%	129.036,91	6,67%	129.036,91	6,67%	129.036,91	6,67%	129.036,91	6,67%	129.036,91	1.935.553,66
16. SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	1.489.708,79
VALOR		1.526.969,54		1.527.449,99		1.528.149,44		1.528.149,44		1.528.149,44		1.528.149,44		1.528.149,44		1.528.149,44		1.528.149,44	96.238,61
VALOR ACUMULADO		10.137.274,93		10.137.274,93		10.137.274,93		10.137.274,93		10.137.274,93		10.137.274,93		10.137.274,93		10.137.274,93		10.137.274,93	23.971.581,14

RS	1.528.069,54	330	RS	1.527.449,99	360	RS	1.528.149,44	390	RS	1.528.149,44	420	RS	1.528.149,44	450	RS	1.528.149,44	480	RS	1.528.149,44	510	RS	1.528.149,44	540	RS	1.528.149,44	
RS ACUM	16.157.274,93		RS ACUM	17.684.724,92		RS ACUM	18.962.874,36		RS ACUM	20.122.023,80		RS ACUM	22.709.519,82		RS ACUM	23.875.122,83		RS ACUM	22.971.581,14		RS	96.238,61		RS	96.238,61	

Barueri, 27 de Setembro de 2023.

Diretor



CPS/ PROCESSO N. 136.00001466/2023-18 | ORÇAMENTO N. 04.2-23
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

RESUMO

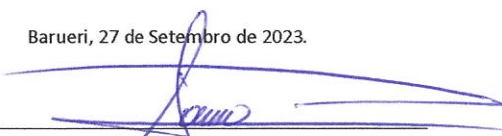
NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.104.629,89	4,95%
3	SUPERESTRUTURA	4.880.600,07	21,89%
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	989.475,71	4,44%
5	COBERTURA	1.277.643,17	5,73%
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	478.029,24	2,14%
7	FORROS	59.837,98	0,27%
8	REVESTIMENTOS DE PISOS	3.117.399,03	13,98%
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	153.106,96	0,69%
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	3.229.488,95	14,48%
11	VIDROS	326.924,55	1,47%
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	81.767,28	0,37%
13	PINTURA	1.347.700,83	6,04%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.828.436,21	8,20%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.935.553,66	8,68%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.489.708,79	6,68%
		22.300.302,32	100,00%

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: FDE SEM DESONERAÇÃO ABRIL/2023; CDHU 190 E TABELA SEM DESONERAÇÃO MAIO/2023; SINAPI SEM DESONERAÇÃO - ABRIL/2023

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.

LOCAL: U.N. - Fatec Suzano - SUZANO / SP

Barueri, 27 de Setembro de 2023.


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



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.

LOCAL: U.N. - Fret: Suzano - SUZANO / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BD)	CUSTO TOTAL (R\$/BD)	BD% (R\$/BD)	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
FDE	2023/01	SERVIÇOS INICIAIS		16.06.038	TAPUME H=22CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	434,00	87,17	37.831,79	18,81%	109,57	1.104.629,59
	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	DE OBRAS/ALAMBADO	C-02.09.040	01.1 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRAS/ALAMBADO	M	434,00	87,17	37.831,79	18,81%	109,57	44.549,38
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS		C-01.17.031	01.3 - PROJETO EXECUTIVO	UN	27.733,72	4,29	118.977,66	18,81%	5,10	141.441,97
	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS		C-01.17.031	01.3 - PROJETO EXECUTIVO	UN	2.290,91	11,45	26.154,51	18,81%	18,81%	2.723,89
	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS		C-01.17.031	01.3 - PROJETO EXECUTIVO	UN	2.298,70	13,79	31.792,20	18,81%	27,93	16.386,54
	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS		C-01.17.031	01.3 - PROJETO EXECUTIVO	UN	1.680,12	6,72	11.300,48	18,81%	1,99	7.984,60
COMPOSICAO	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS		C-01.17.111	01.4 - SERVIÇOS ALIADOS	UN	7,00	800,95	5.606,65	18,81%	951,61	6.661,27
	2023/02	01-SERVIÇOS ALIADOS		C-01.17.111	01.4 - SERVIÇOS ALIADOS	UN	2,00	918,13	1.836,26	18,81%	1.090,85	2.181,70
	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS		C-01.17.121	01.5 - PROJETO EXECUTIVO	UN	2,00	2.133,57	4.267,14	18,81%	2.511,13	5.022,26
	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS		C-01.17.086	01.5 - PROJETO EXECUTIVO	UN	4,00	1.110,56	4.442,24	18,81%	1.319,46	5.277,84
	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS		C-01.17.086	01.5 - PROJETO EXECUTIVO	UN	4,00	960,11	3.840,44	18,81%	1.140,71	4.562,84
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS		01.02.004	01.7 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	M3	8,00	723,27	5.786,16	18,81%	856,54	6.855,52
	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS		C-05.09.007	01.8 - TAAS DE RECOLOCAMENTO	M3	15.980,59	3,85	20.286,59	18,81%	2,20	34.827,30
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS		01.02.001	01.9 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	M3	3.957,65	25,76	101.449,06	18,81%	30,61	121.143,67
	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS		01.03.004	01.10 - MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO	M3	4.459,30	42,39	189.453,63	18,81%	50,36	225.073,95
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS		01.08.036	01.11 - DRENAÇÃO DO TERRENO	M2	15.015,00	24,13	368.137,95	18,81%	29,14	437.337,10
	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS		01.08.092	01.11 - DRENAÇÃO DO TERRENO	M2	430,00	23,80	10.234,00	18,81%	28,28	12.160,40
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS		01.08.092	01.11 - DRENAÇÃO DO TERRENO	M2	215,00	74,20	15.953,00	18,81%	89,16	18.054,40
	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS		03.00.001	03.1 - DEMOLIÇÕES	M3	30,00	282,60	8.478,00	18,81%	335,76	10.744,20
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA		C-08.02.050	03.2 - CIMENTAMENTO	M3	45.892,39	5,78	264.852,22	18,81%	6,05	399.657,26
	2023/02	03-SUPERESTRUTURA		C-08.02.060	03.2 - CIMENTAMENTO	M3	17.437,88	11,65	202.892,54	18,81%	13,82	240.991,50
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA		03.03.098	03.3 - CONCRETO	M3	238,36	4.389,79	1.046.146,14	18,81%	5.215,51	1.347.679,15
	2023/01	03-SUPERESTRUTURA		03.03.039	03.3 - CONCRETO	M3	3.395,60	259,17	880.037,65	18,81%	307,92	1.045.573,15
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA		03.04.037	03.3 - CONCRETO	M3	85,80	228,02	19.564,12	18,81%	270,91	23.444,08
	2023/01	03-SUPERESTRUTURA		03.04.010	03.3 - CONCRETO	M3	12.002,73	11,21	134.500,60	18,81%	11,32	159.976,36
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA		03.04.025	03.3 - CONCRETO	M3	23,85	403.460,49	9.616,49	18,81%	281,10	479.375,88
	2023/01	03-SUPERESTRUTURA		03.04.002	03.3 - CONCRETO	M3	577,83	17.179,82	9.839,42	18,81%	17.037,00	9.839,42
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA		03.02.002	03.8 - CONCRETO	M3	11,79	110.746,06	1.305,22	18,81%	14,03	131.599,01
	2023/01	03-SUPERESTRUTURA		03.03.016	03.8 - CONCRETO	M3	209,35	474,52	97.187,20	18,81%	569,78	116.336,01
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA		C-48.04.381	03.9 - RESERVATÓRIO EM CONCRETO	M	162,00	180,14	29.182,68	18,81%	214,02	34.671,24
	2023/01	03-SUPERESTRUTURA		03.10.001	03.10 - FORMAS	M2	30,40	15.902,18	488.426,27	18,81%	18.893,98	574.587,25
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA		03.03.001	03.10 - FORMAS	M2	875,71	91,81	80.198,94	18,81%	109,08	95.222,45
	2023/01	03-SUPERESTRUTURA		03.03.003	03.10 - FORMAS	M2	489,27	33.236,01	16.266,01	18,81%	37,74	30.511,64
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA		C-11.18.159	03.11 - INSTALO E ENGENHARIA	M2	1.477,86	12,09	17.859,51	18,81%	14,56	20.537,60
	2023/01	03-SUPERESTRUTURA		04.1 - COBERTURAS	M3	177,19	235,65	41.752,22	18,81%	210,21	47.929,72	
FDE	2023/01	04-AVENARIAS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		04.1 - COBERTURAS	M3	1.280,00	65,42	83.737,60	18,81%	77,73	99.494,40	
	2023/01	04-AVENARIAS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		04.2 - AVENARIAS	M2	704,83	51,80	36.510,19	18,81%	61,54	43.275,24	
FDE	2023/01	04-AVENARIAS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		04.2 - AVENARIAS	M2	2.402,95	71,08	171.010,54	18,81%	86,01	211.489,63	
	2023/01	04-AVENARIAS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		04.2 - AVENARIAS	M2	965,08	89,91	86.770,34	18,81%	106,82	103.089,85	
FDE	2023/01	04-AVENARIAS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		04.2 - AVENARIAS	M2	335,34	35,81	12.008,53	18,81%	42,55	14.288,71	
	2023/01	04-AVENARIAS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		04.2 - AVENARIAS	M2	94,58	40,40	3.821,19	18,81%	48,00	4.559,04	
CDHU	2023/02	04-AVENARIAS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		C-14.30.010	04.3 - DIVISÓRIA E FECHAMENTO	M2	1.500,52	771,56	1.158.135,21	18,81%	916,69	1.37.080,18
	2023/02	04-AVENARIAS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		C-15.05.530	04.4 - ESTRUTURA PRE-FABRICADA DE CONCRETO	M3	1.361,13	2.319,98	3.158.818,88	18,81%	2.756,37	3.75.244,65
FDE	2023/01	05-COBERTURA		07.02.004	05.1 - ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA	KG	33.055,44	23,05	761.761,16	18,81%	28,10	928.857,86
	2023/01	05-COBERTURA		07.03.138	05.2 - COBERTURA	M2	1.240,50	164,58	204.161,49	18,81%	195,54	242.357,37
FDE	2023/01	05-COBERTURA		07.04.037	05.3 - PEÇAS PARA COBERTURA	M	23,00	134,60	3.095,80	18,81%	147,91	3.354,02
	2023/02	05-COBERTURA		C-26.01.155	05.4 - VIGAS COMUM E LAMINADO	M2	35,07	35,07	1.232,49	18,81%	40,17	1.419,99
CDHU	2023/02	05-COBERTURA		C-26.01.039	05.5 - COBERTURA	KG	354,97	79,98	27.999,85	18,81%	92,95	32.644,25



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.

LOCAL: U.N. - Fátex Suzano - SUZANO / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$)	BD% (R\$/UN)	PRECIO UNITÁRIO (C/BD)	PRECIO TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.6 - TELHAMENTO METALICO COMUM	C-16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRE-FABRICADA COM EPS E POLIESTER PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESURA DE 0,30 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	30,50	130,82	3.990,01	18,85%	159,43	4.740,62
FDE	2023/01	05-COBERTURA	05.7 - ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI	07.01.026		M2	2,98	32,07	95,61	18,85%	39,10	116,53
FDE	2023/01	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO							402.388,04			472.029,24
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	13.03.003	CHAPISCO	M2	6.448,76	5,00	32.243,90	18,85%	5,94	18.105,63
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	13.03.006	REBOCO	M2	6.448,76	26,01	167.732,25	18,85%	30,50	199.665,68
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	13.03.007	REBOCO	M2	5.333,41	18,96	101.123,45	18,85%	23,53	120.161,73
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	14.02.014	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - CERAMICA AREA BEGE/CRESCIDA -	M2	64,54	128,60	8.299,94	18,85%	152,79	9.851,07
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	14.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	1081,93	85,49	92.494,20	18,85%	103,57	109.891,63
FDE	2023/01	7-FORROS							45.105,44			542,50
FDE	2023/01	07-FORROS	07.1 - FORRO	10.03.049	FORRO DE GESSO ACANTONADO (INCL. ESTRUTURA)	M2	460,17	92,02	42.362,81	18,85%	109,33	50.390,29
FDE	2023/01	07-FORROS	07.1 - FORRO	10.03.058	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP*1	M2	158,41	33,20	5.269,22	18,85%	39,44	6.247,69
FDE	2023/01	8-REVESTIMENTOS DE PISOS							2.603.831,14			3.117.899,03
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.1 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C7/HIDROFUGO E=5CM	M2	1.407,11	29,69	41.777,10	18,85%	35,27	49.628,77
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.1 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULACAO CINZAREA 1:3 ESP=2,50CM	M2	3.702,07	30,07	111.321,24	18,85%	37,73	132.274,96
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.005	CIMENTADO DESEMENADO ALISADO E=3,00CM INCL. ARG REG	M2	15,06	60,35	908,87	18,85%	71,70	1.079,80
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.023	BORRACHA COULAM - POSITIVO DIRECIONAL	M2	31,5	205,75	6.481,11	18,85%	244,45	7.020,02
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.032	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZADA L=4CM	M	108,00	15,08	1.628,64	18,85%	17,03	1.835,36
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.034	GRANULITO FOMD/ CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	3.095,54	4,08	12.630,80	18,85%	17,73	54.445,28
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.035	BORRACHA COULAM - POSITIVO DIRECIONAL	M2	15,78	205,75	3.243,74	18,85%	244,45	2.879,62
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.039	3X3CM (2 X 2 CM) DE DEGRADADO FITA ADERSIVA COM AMARILHA	C	120,00	14,33	1.719,60	18,85%	17,03	2.043,60
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.100	CERAMICA ESMALT. ANTIDERR. ABSORÇÃO DE ÁGUA 3% A 8% PEI	M2	277,43	73,70	20.446,59	18,85%	87,56	24.291,77
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.3 - REVESTIMENTO DE RODAPÉS	13.05.020	RODAPÉS DE GRANULITO SIMPLES DE 10 CM	M	1.474,77	46,50	68.456,71	18,85%	55,72	82.274,18
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.4 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA	13.06.080	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 FCA (L=14 A 22CM)	M	43,18	162,22	7.004,66	18,85%	192,73	8.322,08
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.4 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA	13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO PAINÇA DESNIVELATE 2CM 2 FCA (L=19 A 23CM)	M	1,94	234,01	453,98	18,85%	278,03	539,38
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.5 - GRANITO	C19.01.022	REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESURA DE 2 CM,	M2	30,70	413,96	12.708,57	18,85%	491,85	15.099,18
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.6 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.078	PISO VINILICO EM MANTALARG. DE 2,00M - H=2MM INCLUIDO RODAPÉ C/UNO 10CM FOME E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	M2	166,63	196,54	32.770,22	18,85%	233,51	37.098,71
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.7 - GRANITO	C19.01.122	DEGRAU E ESPELHO DE GRANITO, ESPESURA DE 2 CM,	M	38,88	318,86	12.397,28	18,85%	378,94	14.279,30
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8 - REVESTIMENTO METALICO	C21.03.090	PISO LEMADO TIPO TELESCÓPICO EM CHAPA DE AÇO, SEM ACABAMENTO SOLIDO	M2	96,93	315,58	30.589,17	18,85%	374,94	36.242,93
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.9 - FORRACO E CARPETE	C21.04.110	REVESTIMENTO COM CARPETE PARA TRAFEGO INTENSO, USO COMERCIAL, TIPO BOLLICE DE 6 MM	M2	138,41	138,41	19.040,73	18,85%	153,98	24.196,69
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.10 - RODAPÉ SINTEÉTICO	C21.03.020	RODAPÉ DE CONCRETO PRONTUARIO	M	42,00	7,85	329,70	18,85%	9,33	393,26
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.11 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.80.032	PISO DE CONCRETO COM CARCADO PUNÇAO DIRETA FOC 25 MPA	M2	4.189,05	120,87	505.889,16	18,85%	148,61	610.887,35
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.13 - CONSERVAÇÃO	13.05.100	TELA 0,49 PARA PISO DE CONCRETO	M	162,00	17,09	2.768,58	18,85%	20,30	3.288,60
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.14 - REVESTIMENTO DE RODAPÉS	13.06.082	RODAPÉ CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 2CM	M	41,39	12,48	514,48	18,85%	14,77	611,33
FDE	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.15 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA	C30.04.100	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 FCA (L=14 A 17CM)	M	1,60	139,17	222,67	18,85%	152,53	264,26
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.15 - REVESTIMENTO	C30.04.100	ESPESSURA DE 6 CM, COM RELINTE EM AREIA	M2	36,05	85,65	3.087,68	18,85%	101,76	3.668,45
FDE	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.15 - PAVIMENTACAO PREPARO DE BASE	C54.01.050	COMPACTACAO DO SUBLEITO MINIMO DE 65% DO PN	M3	3,09	24,09	74,44	18,85%	28,62	88,44
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.17 - PISOS	16.02.040	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=4CM 35 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	1.749,00	99,38	173.815,62	18,85%	118,07	206.504,43
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.17 - PISOS	16.02.028	GA-02 GUIA E SARRIETA	M	565,46	89,51	50.511,56	18,85%	99,22	56.104,94
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.18 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16.18.080	S-11 SINALIZACAO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	3,00	394,50	1.183,50	18,85%	468,71	1.405,13
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.19 - LASTRO E ENCHIMENTO	C11.18.140	LASTRO FOMD/ FUNÇAO EM BACILHA MECANIZADO	M2	1.277,14	159,23	202.469,16	18,85%	189,19	240.587,77
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.20 - PAVIMENTACAO PREPARO DE BASE	C54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CANAL 40 CM, COMPACTACAO DO SUBLEITO MINIMO DE 85% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAO DE 1 KM	M2	4.239,12	21,95	92.948,68	18,85%	26,08	110.556,25
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.21 - ESCOVAÇÃO OU CORTE MECANIZADOS EM CAMPO ABERTO DE SOLO, EXCETO ROLCHA	C07.01.020	ESCOVAÇÃO E CARNA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	17,27	7.738,53	133.813,53	18,85%	20,40	84.477,76
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.22 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAIS	01.02.004	TRABALHO POR CANTALHO	M3	433,81	1,85	25.487,71	18,85%	2,20	30.509,71
SINAPI	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.23 - SERVIÇOS ALUMINIOS	9.96937	RECALCIFICACAO DE BASE E COLAS BASE PARA RECALCIFICACAO DE BOTA GRAMULAS SIMPLES TRATADO COM CIMENTO - EXCLUIRE CARREG E TRANSPORTE AF-11/2019	M2	423,91	133,16	56.447,86	18,85%	158,21	67.056,80
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.24 - PAVIMENTACAO FLEXVEL	C54.03.000	CANETA DE ASFALTO USINADO A QUENTE - BINDER	M3	211,96	1.230,02	260.992,22	18,85%	1.462,10	309.046,72
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.24 - PAVIMENTACAO FLEXVEL	C54.03.010	CONCRETO RESALTADO USINADO A QUENTE - BINDER	M3	211,96	1.149,46	243.639,54	18,85%	1.365,67	289.467,41
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.24 - PAVIMENTACAO FLEXVEL	C54.03.020	IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	8.278,24	5,28	44.176,51	18,85%	6,27	33.158,26
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.24 - PAVIMENTACAO FLEXVEL	C54.03.040	IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	8.278,24	10,31	87.410,65	18,85%	12,25	103.859,44
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	C54.02.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	303,37	61,21	18.569,28	18,85%	72,72	22.051,07
			9- ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS						1.904.086,50			193.106,90



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.
LOCAL: UN. - FATEC SUZANO - SUZANO / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1 - MARCENARIA EM GERAL	C-23.08.020	FANVALEDO DE PROTEÇÃO EM MADEIRA APARELHADA NATURAL DE 10 X 2,5 CM	M	641,30	13,34	8.557,61	18,81%	15,85	10.167,78
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1 - MARCENARIA EM GERAL	C-23.08.170	LOUSA EM LAMINADO MELAMINICO, BRANCO - LINHA COMERCIAL	M2	114,00	192,92	21.992,88	11,10%	214,33	24.493,63
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2 - PORTAS/BATES/FERRELAGENS	05.01.003	PR-06 PORTA DE MADEIRA SARRAFADA P/ INT. BATT. MADEIRA - 182CM	UN	7,00	1.037,37	7.261,59	18,81%	1.232,50	8.627,50
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3 - ESQUADRIAS	05.01.006	ESMATE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	253,89	29,39	7.461,83	18,81%	34,92	8.865,84
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4 - PORTAS/BATES/FERRELAGENS	05.01.004	PN-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFADA P/ INT. BATT. MADEIRA 182CM	UN	5,00	987,54	4.937,70	18,81%	1.173,30	5.866,50
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.5 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.002	PORTA MADEIRA COMPENS USA COM VISOR	M2	52,92	502,98	26.617,70	18,81%	597,59	31.624,46
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.6 - REVESTIMENTO	C-30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALÇURAS DE 48 CM	M	60,40	358,40	21.647,36	18,81%	425,92	25.719,53
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.7 - FERRAGEM PARA PORTA	C-28.01.050	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTALINTERNA COM 2 FOLHAS	C	25,00	479,15	11.978,75	18,81%	569,28	14.432,00
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.8 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.001	PORTA MADEIRA COMPENS USA P/ PINTURA	M2	11,76	170,13	2.000,73	18,81%	202,13	2.377,05
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.9 - CONSERVAÇÃO - PARTE 2	05.80.056	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E-1MM	M2	21,52	104,88	2.267,07	18,81%	174,37	2.925,18
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.10 - FERRAGEM PARA PORTA	C-28.01.160	MOJALÁREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 50 KG ATÉ 60 KG	UN	3,00	303,30	1.516,50	18,81%	360,35	1.801,75
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.10 - FERRAGEM PARA PORTA	C-28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTALINTERNA COM 2 FOLHAS	C	3,00	343,52	243,52	18,81%	408,14	408,14
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.11 - PORTAS/BATES/FERRELAGENS	05.01.108	PN-10 PORTA SARRAFADA VÁCUO SANIT - ACESSÍVEL BATT. MAC. MEDIA - BRANCO	UN	8,00	1.091,33	8.729,84	18,81%	1.296,49	10.371,92
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.12 - CAXILHO EM ALUMINIO	C-25.01.470	CAXILHO TIPO VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO, SOB MEDIA - BRANCO	M2	1,20	1.526,08	1.831,30	18,81%	1.813,14	2.175,27
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.13 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	06.18.076	SI-07 FAIXA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X600MM (PAREDE INTERNA) / BRALLE	UN	8,00	300,08	2.400,64	11,10%	333,39	2.667,12
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.13 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	06.18.070	SI-01 FAIXA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	8,00	94,82	758,56	11,10%	105,35	842,80
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.08.081	CO-27 CORRIMÃO DUPLA AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	345,48	537,26	185.612,58	18,81%	638,32	220.526,79
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16.18.076	SI-07 FAIXA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X600MM (PAREDE INTERNA) / BRALLE	UN	9,00	300,08	2.700,72	11,10%	333,39	3.000,51
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16.18.077	SI-08 FAIXA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METALIZ/BRALLE)	UN	42,00	9,88	414,96	11,10%	10,98	461,16
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - GRANITO	C-19.01.062	PEITORIL/OU SOLERA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LABRUSA ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	335,90	117,24	39.380,92	18,81%	139,29	46.787,51
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 2A	C-24.20.310	CHAPA FERROADA EM AÇO SAE 1010, FURROS REDONDOS DE DIÂMETRO 25,0MM, ESPESSURA 1/2" - INSUFLEXIÃO	M2	904,63	952,04	861.243,95	18,81%	1.133,12	1.023.245,09
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - CAXILHO EM ALUMINIO	C-25.01.460	CAXILHO EM ALUMINIO PARA PILE DE VIDRO, TIPO PALCADA	M2	80,75	957,37	77.307,63	18,81%	1.137,45	91.840,09
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - BARRA DE APOIO	C-30.01.010	BARRA DE APOIO RETA PARA PESCOÇOS COM MOBILIDADE REGULADA, EM TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 1 1/2"	M	88,90	189,93	1.678,38	18,81%	225,66	1.985,26
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - CAXILHO EM ALUMINIO	C-25.01.490	CAXILHO EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, MAXIM-AR, SOB MEDIA - BRANCO	M2	588,66	700,15	412.150,30	18,81%	831,85	489.676,82
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - CAXILHO EM ALUMINIO	C-25.01.420	CAXILHO EM ALUMINIO FIXO, SOB MEDIA	M2	372,32	678,24	252.522,32	18,81%	805,92	300.022,90
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - CAXILHO EM ALUMINIO	C-25.01.080	CAXILHO EM ALUMINIO DE CORRER, SOB MEDIA	M2	192,28	810,31	155.806,41	18,81%	952,73	185.113,72
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - CAXILHO EM ALUMINIO	C-25.01.100	CAXILHO EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIA	M2	15,50	980,38	15.186,99	18,81%	1.165,03	18.057,97
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - CAXILHO EM ALUMINIO	C-25.01.240	CAXILHO FIXO EM ALUMINIO, SOB MEDIA - BRANCO	M2	12,00	921,62	11.059,44	18,81%	1.094,98	13.139,76
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - CAXILHO EM ALUMINIO	C-25.01.480	CAXILHO EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, BASCULANTE, SOB MEDIA - BRANCO	M2	0,75	957,92	718,44	18,81%	1.138,10	853,58
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 2B	C-23.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMINIO	M2	19,19	155,95	2.987,12	18,81%	198,44	3.549,00
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.9 - PORTA EM ALUMINIO	C-25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMINIO - COR BRANCA	M2	120,11	566,30	68.018,29	18,81%	672,82	80.812,41
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.9 - PORTA EM ALUMINIO	C-25.02.040	PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMINIO, SOB MEDIA	M2	21,23	848,92	18.023,57	18,81%	1.008,60	21.423,58
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.10 - VIDRO COM LAME LAMINADO	C-26.01.169	VIDRO ISO LAMINADO INCLUIDE DE 8 MM	M2	21,23	346,24	7.350,68	18,81%	411,37	8.733,39
COMPOSICAO	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.11 - SERVIÇOS ALIARIAS	CP 06.01	GUARNICÃO COM LONGARINAS EM TUBOS DE AÇO INOX	M	499,43	1.102,05	550.396,83	18,81%	1.309,35	653.928,67
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.12 - CONSERVAÇÃO	06.80.023	PORTAO DE FOLHA DE TUBOS E TEIA GALVANIZADOS COM PORTAO CADADO	M2	6,65	566,99	3.770,48	18,81%	673,64	4.479,71
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.13 - FECHO: VÍLIOS/ALAMBACOS / PORTÕES	16.01.092	PT-50 PORTAO DE TEIA PARA SETORIZAÇÃO 130X200 CM	M2	0,84	1.145,78	962,46	18,81%	1.361,30	1.143,49
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.14 - CAXILHO EM ALUMINIO	C-25.01.380	CAXILHO EM ALUMINIO DE CORRER COM VIDRO - BRANCO	M2	1,44	843,36	1.214,44	18,81%	1.002,00	1.442,88
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.15 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	4,60	744,70	3.425,62	18,81%	884,78	4.059,99
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.16 - ELEMENTOS EM FERRO	C-24.03.100	ALÇAPÃO/TAMPÃO EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADADO	M2	4,33	1.029,05	4.455,79	18,81%	1.222,61	5.293,90




OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.
 LOCAL: UH. - Frez. Suzano - SUZANO / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	BDI%	PRECUNITÁRIO (C/BDI)	PRECOTOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.18 - ELEMENTOS EM FERRO	C-24.03.340	TAMPA EM CHOVA DE SEGURANÇA TIPO XADREZ, AÇO GALVANIZADO, 3032,20x20x1,5mm, INCLINADA DE 7/4	M2	3,38	935,67	3.162,56	18,81%	1.111,67	3.757,44
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.17 - ESQUADRIAS METÁLICAS	06.01.072	CARILHOS DE ALUMÍNIO - ESQUADRIAS	M2	8,00	1.420,15	11.356,20	18,81%	1.687,78	13.689,74
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.18 - CAMILHO EM FERRO	C-24.01.110	CAMILHO EM FERRO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA	M2	1,00	949,63	949,63	18,81%	1.128,26	1.128,26
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.18 - CAMILHO EM FERRO	C-24.01.180	CAMILHO REMOVÍVEL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1" X 1", FIO 12, COM REQUILIBRO	M2	13,23	720,34	9.530,10	18,81%	851,94	11.322,76
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.18 - CAMILHO EM FERRO	C-24.01.190	CAMILHO FIXO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1/2", FIO 12, COM REQUILIBRO EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO, SOB MEDIDA	M2	9,00	746,82	6.721,38	18,81%	887,30	7.882,70
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.19 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS ESPECIAIS	C-24.02.080	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM VENEZIANA DE FERRO, SOB MEDIDA	M2	8,40	1.223,42	10.276,73	18,81%	1.453,55	12.209,82
FDE	2023/01	11-VIDROS	11.1 - CONSERVAÇÃO	14.80.001	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIADO INCLUSIVE FRAÇÃO COM COLA ADESIVA	M2	25,42	243,91	6.200,19	18,81%	289,79	7.366,46
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.2 - VIDRO COMUM E LAMINADO	C-26.01.168	VIDRO USO LAMINADO INCLOR DE 6 MM	M2	678,14	226,59	153.659,74	18,81%	269,21	182.567,07
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.3 - VIDRO TEMPERADO	C-26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCLOR DE 8 MM	M2	57,74	254,82	14.585,90	18,81%	302,75	17.329,41
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 2B	C-28.20.650	FLUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	11,00	365,67	4.022,37	18,81%	452,08	4.752,88
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 2B	C-28.20.660	FECADOURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO	UN	17,00	170,13	2.892,21	18,81%	202,13	3.456,21
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 2B	C-28.20.413	ABRIGADO EM PLÁSTICO, CROMADO REFORÇADA DE 3,17" X 9"	UN	84,00	61,67	5.180,38	18,81%	71,27	6.154,68
FDE	2023/01	11-VIDROS	11.5 - VIDROS	14.01.008	VIDRO USO COMUM INCLOR DE 6MM	M2	669,36	132,09	87.623,22	18,81%	156,94	104.107,71
FDE	2023/01	11-VIDROS	11.5 - VIDROS	14.01.004	VIDRO USO COMUM INCLOR DE 4MM	M2	8,00	177,94	1.423,52	18,81%	151,89	1.512,13
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES	11.02.024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	374,49	88,55	33.161,09	18,81%	103,21	39.400,09
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES	11.02.066	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERM 1.3 E-2,5CM	M2	224,96	30,07	6.764,55	18,81%	35,73	8.037,82
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES	11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA SOBRE SUPERFÍCIE IMPERMEABILIZADA TIPO 1.4 ESPESSURA 3CM	M2	374,49	23,43	8.849,20	18,81%	28,07	10.511,89
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2 - JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELÁSTICO OU POLIURETANO	C3	41,570,40	0,24	9.976,50	18,81%	0,29	12.055,42
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2 - JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.04.010	MANTA DE PLÁSTICO FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	34,64	13,83	479,07	18,81%	16,43	569,14
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.3 - DRENAGEM DO TERRENO	01.08.034	MANTA GEOTÊXTIL MÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	149,33	13,13	1.963,33	18,81%	1,50	2.332,67
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4 - IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA	11.03.007	IMPERMEABILIZANTE EM RESINA PARA ARGAMASSA POLÍMERA SEMI-FLEXÍVEL COM APLICAÇÃO DEMAS CONDIÇÕES DE USO (APLICAÇÃO EXTERNA)	M2	231,33	18,45	4.268,04	18,81%	21,92	5.070,75
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4 - IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA	11.03.010	CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE DE RESERVA	M2	149,33	16,56	2.467,25	18,81%	19,60	2.950,79
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4 - IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA	11.03.004	IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZAÇÃO - RESERVATÓRIOS	M2	64,32	11,34	729,06	18,81%	1,35	838,67
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.1 - ESTRUTURA	15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.148,85	15,44	17.645,14	18,81%	18,34	20.972,11
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.2 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.019	ESMALTE	M2	1.910,45	26,44	50.512,30	18,81%	31,41	60.027,23
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.2 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	3.023,32	28,82	87.142,66	18,81%	34,00	133.460,88
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS	15.03.040	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTÉTICA (ESMALTE)	M	116,82	14,37	1.679,70	18,81%	17,07	1.994,12
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS	15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	86,02	10,07	866,22	18,81%	11,96	1.028,80
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS	15.03.062	FACE APARENTE DE RIFOS/RINÔSES COM TINTA BETUMINOSA	M	353,05	7,05	2.489,00	18,81%	8,38	2.958,56
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.4 - EXTERNA	15.04.009	TREATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LAMINADO	M2	8.331,18	25,35	211.195,41	18,81%	30,12	250.935,14
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.4 - EXTERNA	15.04.030	VERNIZ ACRÍLICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMAO PRIMER + 2 DEMAS VERNIZES ACRÍLICO BASE SOLVENTE	M2	2.789,23	17,45	48.254,21	18,81%	21,21	59.995,94
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.5 - PINTURA EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO / MASSA / GESSO / FERRAS	C-33.03.740	RESINA ACRÍLICA PLÁSTIFONANTE	M2	5.644,95	20,40	113.116,98	18,81%	24,24	134.409,59
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.6 - PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO / AÇO	16.48.031	PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE / ATAFAMENTO ABRAS PAD SA 24K/2	M2	2.681,72	56,05	150.310,41	18,81%	66,59	178.575,73
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.6 - PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO / AÇO	16.48.009	APLICADOR PINTURA IMPERME DUAS DEMAS VERNIZ EPOXI COMPONENTE	M2	2.681,72	29,96	80.344,33	18,81%	35,60	95.466,23
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.6 - PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO / AÇO	16.48.010	APLICADOR PINTURA IMPERME DUAS DEMAS VERNIZ POLIURETANO	M2	2.681,72	28,16	75.517,24	18,81%	33,46	89.730,55
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.6 - PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO / AÇO	16.48.035	REVESTIMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LAMINADO	M2	2.681,72	96,61	259.089,97	18,81%	114,78	307.807,82
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.7 - ESQUADRIAS	15.03.006	ESMALTE SEM MASSA VENEZIANA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,12	29,39	444,38	18,81%	34,92	372,69
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.7 - ESQUADRIAS	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1.082,52	30,42	3.291,18	18,81%	36,14	3.921,91
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.8 - EXTERNA	15.04.081	PINTURA DE LINHAS DEMARCATÓRIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	1.241,48	2,12	2.631,94	18,81%	2,52	3.128,53
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.9 - PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	C-33.07.140	PINTURA COM ESMALTE AQUECIDO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	805,00	3,84	3.091,20	18,81%	4,56	3.670,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ILLUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	C-50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILLUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 PARÓIS	UN	3,00	282,03	846,09	11,10%	314,45	943,35
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BANA TENSÃO: ENFAÇÃO	09.07.024	CABO DE 2,5MM ² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	17.809,39	3,41	60.730,15	18,81%	3,93	109.279,11
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BANA TENSÃO: ENFAÇÃO	09.07.025	CABO DE 4MM ² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	13.056,00	4,48	58.490,88	18,81%	5,32	65.457,52
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BANA TENSÃO: ENFAÇÃO	09.07.026	CABO DE 6MM ² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	7.861,00	7,86	61.798,24	18,81%	9,94	72.266,56
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BANA TENSÃO: ENFAÇÃO	09.07.031	CABO DE 10MM ² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	901,00	11,57	10.424,57	18,81%	13,75	12.386,75
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BANA TENSÃO: ENFAÇÃO	09.07.032	CABO DE 16MM ² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	34,00	18,02	612,68	18,81%	21,41	727,94



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.
LOCAL: UN. - Frec. Suzano - SUZANO / 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)
FDE	2023/01	14.2 - REDE DE BANDA TENSÃO ENFIADAÇÃO		09.02.013	CABO DE 25 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	33,00	29,43	971,39	18,81%	34,97	1.154,01
FDE	2023/01	14.3 - REDE DE BANDA TENSÃO ENFIADAÇÃO		09.02.014	CABO DE 35 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	48,00	47,45	2.278,20	18,81%	50,43	8.475,60
FDE	2023/01	14.3 - REDE DE BANDA TENSÃO ENFIADAÇÃO		09.02.015	CABO DE 50 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	18,00	85,15	1.532,70	18,81%	97,30	1.751,34
FDE	2023/01	14.3 - REDE DE BANDA TENSÃO ENFIADAÇÃO		09.02.017	CABO DE 65 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	27,00	116,64	3.150,24	18,81%	138,58	3.745,65
FDE	2023/01	14.3 - REDE DE BANDA TENSÃO ENFIADAÇÃO		09.02.018	CABO DE 120 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	25,00	143,31	3.582,75	18,81%	179,22	4.422,02
CDHU	2023/02	14.3 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C		C-39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM2 ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	3.50,00	4,94	1.729,00	18,81%	5,87	2.054,50
FDE	2023/01	14.4 - ENTRADA INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL		09.03.020	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	480,00	16,07	7.713,60	18,81%	19,09	9.354,10
FDE	2023/01	14.4 - ENTRADA INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL		09.03.021	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	686,00	27,98	19.194,28	18,81%	33,24	22.802,64
FDE	2023/01	14.4 - ENTRADA INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL		09.03.023	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.95,00	44,28	13.062,60	18,81%	52,61	15.558,16
FDE	2023/01	14.4 - ENTRADA INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL		09.03.024	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.58,00	82,33	21.241,14	18,81%	97,82	25.337,56
FDE	2023/01	14.4 - ENTRADA INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL		09.03.026	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	74,00	110,07	8.145,18	18,81%	130,77	9.676,98
CDHU	2023/02	14.4 - ENTRADA INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL		C-38.21.150	ELECTROCALHA PERIFERIA GALVANIZADA A FOGO 300X100 MM, COMPRESSORES	M	11,00	174,54	1.919,94	18,81%	207,97	2.301,07
CDHU	2023/02	14.6 - ELECTROCALHA E ACESSORIOS, EQUIPAMENTOS		C-38.21.150	APORTE PARA ELECTROCALHA GALVANIZADA A FOGO, 300X100 MM, CONSULTA DE 3/4"	UN	3,06,00	31,71	97,09	18,81%	37,97	11.527,02
FDE	2023/01	14.7 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS		09.85.094	CONJUNTO DE 1"	UN	2.025,00	28,06	56.849,56	18,81%	33,34	67.546,84
FDE	2023/01	14.7 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS		09.85.090	CONJUNTO DE 2"	UN	5,00	40,67	203,35	18,81%	48,32	241,60
FDE	2023/01	14.7 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS		09.85.093	CONJUNTO DE 3"	UN	3,00	104,28	312,84	18,81%	123,90	371,70
FDE	2023/02	14.8 - CONDUZITEIS		C-40.06.140	CONDUZITE METALICO DE 2 1/2"	UN	1,00	214,75	214,75	18,81%	255,14	255,14
FDE	2023/01	14.9 - PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS		09.08.003	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CK 4*2*2"	UN	32,00	168,13	5.380,16	18,81%	199,76	6.392,32
FDE	2023/01	14.9 - PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS		09.08.005	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CK 4*2*2"	UN	28,00	188,56	5.279,68	18,81%	224,03	6.272,84
FDE	2023/01	14.9 - PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS		09.08.073	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR EM CK 4*2*2", ELET PVC RIGIDO	UN	2,00	234,72	469,44	18,81%	278,87	557,74
FDE	2023/01	14.9 - PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS		09.08.009	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLE TOMADA 2P+T UNV. CK 4*4*4"	UN	9,00	210,98	1.898,82	18,81%	250,67	2.356,03
FDE	2023/01	14.10 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS		09.84.010	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	720,00	18,53	13.239,60	18,81%	22,02	15.864,40
CDHU	2023/02	14.11 - TOMADAS		C-40.04.070	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A COMPLETO	UN	147,00	27,53	4.047,21	18,81%	32,71	4.808,37
FDE	2023/01	14.12 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS		09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1.324,00	13,51	17.887,24	18,81%	16,05	21.250,20
FDE	2023/01	14.13 - LUMINARIAS INTERNAS		09.09.075	1*75 LUMINARIA DE SOBRESOR C/REFLETOR ALTAIS	UN	522,00	281,04	146.702,88	18,81%	333,90	174.935,80
FDE	2023/01	14.13 - LUMINARIAS INTERNAS		09.09.090	1*60 LUMINARIA SOBRESOR C/REFLETOR ALTAIS	UN	102,00	243,80	24.867,60	18,81%	286,66	46.624,92
FDE	2023/01	14.13 - LUMINARIAS INTERNAS		09.09.078	1*78 LUMINARIA DE EMBITIR C/REFLETOR ALTAIS	UN	36,00	277,06	9.974,16	18,81%	329,17	11.850,12
FDE	2023/01	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS		09.84.072	REATOR ELECTRONICO PT RAP 2/FLUOR. APP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	6,00	112,59	675,54	18,81%	133,77	802,62
FDE	2023/02	14.15 - APARELHO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA E DECORATIVA		C-41.11.721	LUMINARIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 6250 A 6674 LM, EFICIENCIA MINIMA 113 LM/W - POTENCIA 40 W/59 W	UN	50,00	89,33	4.466,50	18,81%	1.025,70	51.885,00
CDHU	2023/02	14.16 - LUMINARIAS INTERNAS		09.09.075	L-133 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO 70W	UN	5,00	405,59	2.027,95	18,81%	481,88	2.409,40
FDE	2023/02	14.17 - APARELHO DE ILUMINAÇÃO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES		C-41.13.102	LUMINARIA BUNDA TIPO ARANDELA DE 45º 9"9", PARA LAMPADA LED	UN	6,00	218,15	1.308,90	18,81%	259,18	1.555,08
FDE	2023/01	14.18 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS		09.85.047	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6,00M PALLUMIN EXTERNA	UN	25,00	1.253,61	31.340,25	18,81%	1.489,41	37.335,25
CDHU	2023/02	14.19 - POSTES E ACESSORIOS		C-41.10.080	GRUZA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE DUAS LUMINARIAS	UN	25,00	392,53	9.813,25	18,81%	465,56	11.659,00
SINAPI	2023/02	14.20 - SERVIÇOS AUXILIARES		S-978B1	CHAMAFERRAGEM ELECTRICA RETANGULAR EM ALUMINIA COM LUMINARIAS DE 1000MM X 1000MM, DIMENSÕES INTERNAS 0,40X0,24 M, AF 31/2000	UN	25,00	155,53	3.888,25	18,81%	194,79	4.819,75
CDHU	2023/02	14.20 - SERVIÇOS AUXILIARES		C-13.5449	RELE FOTOELECTRICO 127V-1200VA COM BARRA E SUPORTE DE ENCAIXA	UN	25,00	92,56	2.314,00	18,81%	109,97	2.749,25
FDE	2023/01	14.21 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS		16.44.003	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/8"	UN	306,00	8,54	2.613,24	18,81%	10,15	3.105,90
FDE	2023/01	14.22 - QUADRO GERAL		09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X20A A 3X50A 3X100A	UN	70,00	87,79	6.110,30	18,81%	103,71	7.259,70
FDE	2023/01	14.22 - QUADRO GERAL		09.04.023	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	9,00	148,50	1.336,50	18,81%	176,43	1.587,87
FDE	2023/01	14.22 - QUADRO GERAL		09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	2,00	1.569,28	3.138,56	18,81%	1.899,75	3.787,50
FDE	2023/01	14.22 - QUADRO GERAL		09.04.028	QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	6,00	389,54	2.337,24	18,81%	460,44	2.782,64
FDE	2023/01	14.22 - QUADRO GERAL		09.04.027	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL DISPOSITIVO DRI 63A/300VA	UN	2,00	2.148,60	4.297,20	18,81%	2.552,75	5.105,50
FDE	2023/01	14.22 - QUADRO GERAL		09.04.030	QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 30 A	M	24,00	401,97	9.647,28	18,81%	477,58	11.461,92
FDE	2023/01	14.22 - QUADRO GERAL		09.04.040	QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 50 A	M	24,80	1.515,15	37.675,72	18,81%	1.900,00	46.640,40
FDE	2023/01	14.22 - QUADRO GERAL		09.04.041	QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 60 A	M	8,00	20,86	166,88	18,81%	24,78	198,24



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.

LOCAL: UN. - Facc. Suzano - SUZANO / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BDI)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI%	PRECATORIÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
PDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22 - QUADRO GERAL	09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	4,00	35,98	143,92	18,81%	42,73	171,00
PDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22 - QUADRO GERAL	09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	3,00	68,38	205,14	18,81%	81,74	286,88
PDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - ENTRADA EM BAINHA TENSÃO	09.04.091	DISPOSITIVO PROTECTOR CONTRA SURTIDOS (DPS) PARA 230V	UN	2,00	15,20	30,40	18,81%	36,98	67,38
PDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - QUADRO GERAL	09.04.048	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	4,00	11,07	44,28	18,81%	53,69	217,97
PDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - QUADRO GERAL	09.04.049	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	4,00	11,07	44,28	18,81%	53,69	217,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAMENTO 8/215 KV, ISOLAÇÃO PER 90°C	C38.05.060	CABO DE COBRE DE 25 MM², ISOLAMENTO 8/15 KV - ISOLAÇÃO 90°C	M	12,00	76,97	923,64	18,81%	91,45	10.974,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - POSTEAMENTO	C48.01.810	COLETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00	2.781,54	5.563,08	18,81%	3.304,75	3.304,75
PDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO	C37.15.150	CHAVE FUSÍVEL BASE "C" PARA 15 KV/100 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10 KA - COM FUSÍVEL	UN	2,00	358,95	717,90	18,81%	426,47	862,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29 - MUFLAS E TERMINAIS	C36.05.060	TERMINAL MODULAR (MUF) UNIPOLAR EXTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV	C	3,00	508,41	1.525,23	18,81%	604,04	1.812,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29 - MUFLAS E TERMINAIS	C36.05.080	TERMINAL MODULAR (MUF) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV	C	6,00	392,18	2.353,08	18,81%	430,31	2.811,85
COMPOSICAO	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - SERVIÇOS AUXILIARES	C49.05.230	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSOS 30 X 10 KA	UN	6,00	398,89	2.393,34	18,81%	462,04	462,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 - ESTABILIZAÇÃO DE TENSÃO	C42.05.230	ESTABILIZADOR ELETRÔNICO DE TENSÃO, TRIFÁSICO, COM POTÊNCIA DE 48 KVA	UN	3,00	31.850,81	95.552,43	11,10%	35.341,81	106.023,43
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA	C36.09.410	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 45 KVA, CLASSE 15 KVA SEC	UN	3,00	23.215,30	69.645,90	11,10%	75.792,20	25.792,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA	C36.09.050	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 150 KVA, CLASSE 15KVA DEO	UN	3,00	20.326,07	60.978,21	11,10%	67.582,26	22.582,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA	C36.09.020	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 225 KVA, CLASSE 15KVA DEO	UN	3,00	27.921,51	83.764,53	11,10%	91.020,80	31.020,80
PDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - PARA RAIO	09.13.027	TELA SUPLES - 1 HASTE COM CIMA DE INSERÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	19,00	261,68	4.972,02	18,81%	319,90	5.807,10
PDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - PARA RAIO	09.13.010	PARA PARA RAIOS HANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	1.034,98	1.034,98	11,10%	1.149,85	1.149,85
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - COMPLEMENTOS PARA PARA-RAIOS	C42.05.098	CAPIOTI TIPO TERMINAL AÉREO, H= 600 MM, DIÂMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO	UN	19,00	27,18	516,42	18,81%	32,29	613,51
PDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35 - PARA RAIO	09.13.018	BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO [E/4"x1/8"] - DESCIDA P/ PARA RAIO	M	600,00	22,17	13.302,00	18,81%	26,34	15.804,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	C42.05.380	CAMA DE EQUILIBRAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO DE 20 X 200 MM E TAMPA	UN	1,00	393,09	393,09	18,81%	467,03	467,03
PDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37 - QUADRO GERAL	09.04.079	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE N/2 DE 35 MM2	M	10,00	47,97	479,70	18,81%	56,99	569,90
PDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37 - QUADRO GERAL	09.04.080	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE N/2 DE 50 MM2	M	30,00	52,44	1.573,20	18,81%	1.833,00	19.933,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	C49.20.230	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 2 U	UN	10,00	18,50	185,00	18,81%	21,98	219,80
PDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38 - ENTRADA EM BAINHA TENSÃO	C46.08.240	DPS - DISPOSITIVO PROTECTOR CONTRA SURTIDOS (TELEFONIA)	UN	10,00	132,67	1.326,70	18,81%	157,63	1.576,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C46.08.240	FILTRO PASSIVO E INSTALAÇÃO DE SINAIS VÍDEO / UHF / CATV	UN	20,00	38,85	777,00	11,10%	43,21	864,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C46.08.260	MODULADOR DE CANAIS VÍDEO / UHF / CATV / OTV	UN	20,00	173,09	3.461,80	18,81%	203,65	4.113,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C46.08.131	MONITOR LCD DO LED COLORIDO, TELA PLANA DE 21,5"	UN	3,00	913,39	2.740,17	11,10%	1.014,78	3.044,34
SINAPI	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-101795	CAMA ENFEREIRA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RI, EM ALUMÍNIO COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55X0,60X0,40 M, EXCLUINDO TAMPAQ. AF. 12/2020	UN	4,00	574,95	2.299,80	18,81%	688,10	2.732,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - SERVIÇOS AUXILIARES	C-134782	TAMPA DE TOPO PARA CAVA RI COM REQUADRO PADRÃO TELEBRAS	UN	4,00	339,23	1.356,92	18,81%	403,04	1.612,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CÂMARAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	C49.03.310	CAMA DE TOMADA EM POLIAMIDA E TAMPA PARA PISO ELEVADO, COM 4 ALCIANTOS PARA ELÉTRICA E 4 BALÇOAMENTOS PARA TELEFONIA E DADOS	UN	1,00	164,93	164,93	18,81%	195,95	195,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	C46.20.150	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" X 1 U	UN	10,00	33,68	336,80	18,81%	40,02	400,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C46.08.115	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 7,70 MM	UN	18,00	2.488,43	44.791,74	11,10%	2.764,65	49.769,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - SISTEMA DE REDE	C49.09.250	PATCH COBRES DE 1,50 OU 3,00 M - RI-45 / RI-45 - CATEGORIA 6A	UN	500,00	44,11	22.055,00	11,10%	49,01	24.505,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - SISTEMA DE REDE	C49.09.260	PATCH PAINEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	10,00	629,99	6.299,90	11,10%	699,92	6.999,20
PDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - ENTRADA - INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.049	MODE PAINEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 50MM - INCL COM ACCESÓRIOS	M	3,00	601,76	1.805,28	11,10%	685,26	2.059,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS	C38.21.940	CONEXÕES PARA FIBRA ÓPTICA GALVANIZADA A FOGO, 300 X 5,50 MM, COM ACCESÓRIOS	M	560,00	98,95	55.412,00	18,81%	65,87	10.712,50
PDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.48 - ENTRADA - INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.046	ELETRÓTIPO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 25MM - INCL CONEXÕES	M	3.000,00	20,75	62.250,00	18,81%	24,65	73.950,00
SINAPI	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-48827	CABO TELEFÔNICO C/10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	M	150,00	13,79	2.068,50	18,81%	16,38	2.457,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.51 - CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	C39.18.120	CABO PARA REDE UTP CAT 5E COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	6.400,00	17,54	112.256,00	18,81%	20,84	133.376,00
PDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.51 - REDE DE BAINHA TENSÃO: CAVAS DE PASSAGEM	09.06.026	CAMA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO DE 0,40X0,60X0,40 M	M	5,00	444,76	2.223,80	18,81%	528,42	2.642,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.52 - TOMADAS	C40.04.096	TOMADA RI-45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	215,00	55,81	12.009,15	18,81%	66,33	14.260,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.53 - CABO ÓPTICO	C39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125MM - USO INTERNO/EXTERNO	M	360,00	12,72	4.579,20	18,81%	15,11	5.439,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C46.08.401	ESTACÃO DE MONITORAMENTO "WORKSTATION" PARA ATE 3 MONITORES - MEMÓRIA RAM DE 16 GB	C	1,00	13.368,11	13.368,11	11,10%	14.851,97	14.851,97



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.

LOCAL: UN. - Fone Suzano - SUZANO / SP

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	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	C-66.08.620	32 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 48 TEL, 2 INTERFACE DE CENTRAL P&K, HIBRIDA E 16 ENTRADAS DE ALARME	UN	3,00	3.469,17	3.469,17	11,10%	3.854,25	3.854,25
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.55 - DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CÂMBIO E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	C-69.03.420	128 PAINÉIS DIGITAIS ANALÓGICOS, COM RECURSOS P&K	C	1,00	33.959,75	33.959,75	11,10%	37.729,28	37.729,28
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.56 - CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-66.02.240	RETRANSMISSÃO DE ALARME	C	1,00	4.285,32	4.285,32	11,10%	4.760,88	4.760,88
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57 - CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	C-39.18.110	RETRANSMISSÃO DE ALARME	M	600,00	7,58	4.549,00	18,81%	9,01	4.560,00
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.58 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	C-37.20.088	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	4,00	28,41	113,64	18,81%	33,75	135,00
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.59 - DISPOSITIVO DE INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	C-37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	1,00	224,04	224,04	18,81%	266,18	266,18
FDE	2023/01	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60 - QUADRO GERAL	09.04.095	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1550VA 1X17VA	UN	2,00	29,51	59,02	18,81%	35,06	70,12
FDE	2023/01	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61 - ENTRADA EM BARRA TENSÃO	09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10VA 3X25VA	UN	4,00	116,38	465,52	18,81%	138,47	553,08
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	C-39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MMF	UN	21,00	4,85	102,00	18,81%	5,77	121,77
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	C-39.10.060	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATE 10 MMF	UN	10,00	13,65	136,50	18,81%	16,22	162,20
FDE	2023/01	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63 - REDE DE BARRA TENSÃO; DUTO / QUADROS PARCELAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.002	ELETROACO GAVI QUENTE (NER 5824) 20 MM (B/AF) - INCL. CONEXÕES	M	90,88	48,06	4.367,69	18,81%	57,10	5.189,25
FDE	2023/01	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63 - REDE DE BARRA TENSÃO; DUTO / QUADROS PARCELAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 40MM - INCL. CONEXÕES	M	9,25	43,85	405,61	18,81%	52,10	481,93
FDE	2023/01	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64 - REDE DE BARRA TENSÃO; CÂMBIO DE PASSAGEM	09.06.036	CÂMERA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMÍNIO 130X130X100	UN	6,00	107,28	643,68	18,81%	127,46	509,84
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.65 - INTERRUPTORES E MINUTERIAS	C-40.05.180	INTERRUPTOR BICOLOR SIMPLIS, 1 TEGUA DUPLO E PLACA	C	6,00	32,13	192,78	18,81%	62,17	373,02
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.66 - LAMPADAS	C-41.02.051	LAMPADA LED TUBULAR 18 COM BARRA G15, DE 1800 ATE 2000 MM	UN	20,00	31,49	629,80	18,81%	75,24	746,80
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67 - APARELHO DE ILUMINAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL	C-41.14.070	PARA 2 LÂMPADAS FLOUORESCENTES TUBULARES DE 32 W	UN	10,00	66,97	669,70	18,81%	79,57	795,70
FDE	2023/01	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - REDE DE BARRA TENSÃO; DUTO / QUADROS PARCELAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.084	QUADRO COMANDADO PARA CONJUNTO MOTOR ROMBA TRIFÁSICO DE 7,5 HP	UN	1,00	1.709,89	1.709,89	18,81%	2.031,52	2.031,52
FDE	2023/01	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69 - LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.044	1X74 LUMINÁRIA ALBERTA C/REFLETOR PIAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	2,00	332,56	665,12	18,81%	395,11	2.765,72
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.70 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	09.09.074	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLIS, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00	58,49	58,49	18,81%	69,49	69,49
FDE	2023/01	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	C-42.05.050	CONJUNTO MOTOR-ROMBA (CENTRIFUGA) 7,5 CV, MULTITENSÃO, HMANE-30 A, 80 MCA, Q=21,6 A 2,0 M³/H	UN	2,00	6.706,30	13.412,60	11,10%	7.450,70	14.901,40
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.72 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	C-43.10.480	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 12 HP - 220 V TRIFÁSICO	UN	2,00	1.200,58	2.401,16	15,10%	1.333,86	2.667,68
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.73 - DISJUNTORES	09.05.088	DISJUNTOR FIO A VÁCUO DE 15 A 17,5 KV, EQUIPADO COM MOTORIZAÇÃO DE FECHAMENTO, COM RELÉ DE PROTEÇÃO	C	1,00	29.959,13	29.959,13	18,81%	35.594,44	35.594,44
COMPOSICAO	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.74 - SERVIÇOS AUXILIARES	CP 09.01	PAINEL DE COMANDO A DISTÂNCIA EM AÇO GALVANIZADO EM IP 65 O USUÁRIO DE SOBRESSER PARA USO EXTERNO, 1 MANINHOS DE 40 X 40 X 200MM (A X L X P), COM BOTÃO VERMELHO DE DESLIGAR, BOTÃO VERDE DE LIGAR, INDICAÇÃO DE LED VERDE DE DESLIGAR, LED VERMELHO INDICA LIGAR, LED BRANCO INDICA TENSÃO DE REDE DE ACESSO, LED AMARELO INDICA ORÇAMENTO	UN	1,00	1.055,72	1.055,72	18,81%	1.254,30	1.254,30
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.75 - BARRA RAIOS DE MONTAGEM	C-36.07.060	PAINEL RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KV, COMPLETO, ENCRUPLADO COM POLÍMERO	UN	3,00	222,30	666,90	11,10%	740,94	740,94
FDE	2023/01	15-1-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA; TUBULAÇÕES	08.03.016	TUBO PAC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 25 INCL. CONEXÕES	M	375,49	17,33	6.507,24	18,81%	7.731,34	7.731,34
FDE	2023/01	15-1-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA; TUBULAÇÕES	08.03.017	TUBO PAC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 32 INCL. CONEXÕES	M	96,00	25,17	2.416,32	18,81%	2.940	2.940,00
FDE	2023/01	15-1-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA; TUBULAÇÕES	08.03.018	TUBO PAC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 40 INCL. CONEXÕES	M	333,05	33,54	11.164,30	18,81%	13.045,04	13.045,04
FDE	2023/01	15-1-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA; TUBULAÇÕES	08.03.019	TUBO PAC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 50 INCL. CONEXÕES	M	147,81	42,62	6.299,66	18,81%	7.480,12	7.480,12
FDE	2023/01	15-1-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA; TUBULAÇÕES	08.03.020	TUBO PAC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 60 INCL. CONEXÕES	M	62,00	52,00	3.224,00	18,81%	3.802,36	3.802,36
FDE	2023/01	15-1-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA; TUBULAÇÕES	08.03.021	TUBO PAC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 75 INCL. CONEXÕES	M	36,00	73,97	2.652,12	18,81%	3.151,08	3.151,08
FDE	2023/01	15-1-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA; TUBULAÇÕES	08.03.022	TUBO PAC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 85 INCL. CONEXÕES	M	6,00	114,24	685,44	18,81%	814,38	814,38
SINAPI	2023/02	15-1-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-96644	TUBO, PPR, DN25, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-09/2022	M	742,60	136,27	101.194,10	18,81%	160,90	120.226,94
SINAPI	2023/02	15-1-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-96648	TUBO, PPR, DN32, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-09/2022	M	4,00	23,19	92,76	18,81%	27,55	110,20
SINAPI	2023/02	15-1-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-96679	TUBO, PPR, DN50, CLASSE PN25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-09/2022	M	4,00	30,51	122,04	18,81%	36,25	145,00
CDHU	2023/02	15-1-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARIOM PARA SISTEMA DE REGULAÇÃO DE BARRA	C-46.01.090	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-09/2022	M	128,00	43,71	5.594,88	18,81%	5,93	6.647,04
FDE	2023/01	15-1-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ESGOTO; TUBULAÇÕES	08.09.064	TUBO PAC REFORÇADO 50" JUNTA ELÁSTICA DN150 INCL. CONEXÕES	M	120,00	219,05	26.286,00	18,81%	260,25	260,25
FDE	2023/01	15-1-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA; DEMAS SERVIÇOS	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA GROMADA DN25MM (1/2")	UN	35,00	111,98	3.919,50	18,81%	133,04	4.654,40
FDE	2023/01	15-1-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA; DEMAS SERVIÇOS	08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA GROMADA DN32MM (1 1/4")	UN	36,00	166,01	5.976,36	18,81%	197,24	7.100,64
FDE	2023/01	15-1-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA; DEMAS SERVIÇOS	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA GROMADA DN40MM (1 1/2")	UN	2,00	211,93	423,86	18,81%	251,79	503,58
FDE	2023/01	15-1-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA; DEMAS SERVIÇOS	08.04.026	REGISTRO DE GAVETA BRILHO DN160MM (6")	UN	10,00	874,98	8.749,80	18,81%	1.039,56	10.395,60
FDE	2023/01	15-1-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - CONSERVAÇÃO - REDE DE GAS E ÁGUA FRIA	08.80.010	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	10,00	85,43	854,30	18,81%	96,98	969,80



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.
LOCAL: U.M. - Fátex Suzano - SUZANO / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/U)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-99250	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2021	UN	2,00	70,70	141,40	18,81%	84,00	168,00
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ÁGUA FRIA DE MÁIS SERVIÇOS	08.04.043	VALVULA DE DESCARGA C/ REG. INCRP DN=32MM(1/4) ACAB. ANTIVANDALISMO.	UN	33,00	368,17	12.149,61	18,81%	437,42	14.434,86
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACOMODAMENTO DE METAIS SANTÍSSIMOS	C-47.04.080	VALVULA DE DESCARGA EXTERNA, TIPO ALAVANCA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1/4" E DN= 1/2"	UN	8,00	81,33	650,64	18,81%	956,29	7.770,32
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - REDE DE ÁGUA FRIA: DE MÁIS SERVIÇOS	08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA MICTÓRIO	UN	14,00	333,17	4.664,38	18,81%	395,84	5.441,76
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-99253	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2021	UN	5,00	191,48	957,40	18,81%	227,50	1.137,50
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-99664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2022	UN	8,00	17,08	136,64	18,81%	20,29	162,32
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-99705	TÉ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2022	UN	1,00	49,76	49,76	18,81%	59,72	59,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - BOMBAS CENTRÍFUGAS, USO GERAL	C-48.10.230	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 2 CV, MONOFÁSICO, INCLUI 22 MCA, 10" 2" 2" 2" 8" 1/2"	UN	35,00	24,73	865,55	18,81%	29,98	1.028,30
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "5N" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL. CONEXÕES	M	4,00	2.772,03	11.088,12	11,10%	3.079,73	12.218,92
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "5N" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL. CONEXÕES	M	319,50	36,97	11.804,52	18,81%	49,92	14.023,66
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "5N" JUNTA SOLDAVE/ELÁSTICA DN 40 INCL. CONEXÕES	M	888,12	49,43	43.800,91	18,81%	58,73	52.041,83
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - REDE DE ESGOTO: DE MÁIS SERVIÇOS	08.10.056	TERMINAL DE VENTILADO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM(2")	UN	118,25	33,06	3.909,35	18,81%	39,28	4.644,86
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - REDE DE ESGOTO: DE MÁIS SERVIÇOS	08.10.056	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/ GRELHA METÁLICA	UN	17,00	14,54	247,18	18,81%	1,77	269,59
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - REDE DE BAINHA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINUM DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	35,00	62,34	2.181,90	18,81%	74,07	2.592,45
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-99808	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 128 L), RETANGULAR, EM ALUMINUM COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF-12/2020	UN	20,00	160,88	3.217,60	18,81%	150,14	3.822,80
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-99807	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALUMINUM COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF-12/2020	UN	1,00	496,76	496,76	18,81%	596,20	596,20
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - REDE DE ESGOTO: DE MÁIS SERVIÇOS	08.10.069	VALO SECO CONJUNTO PVC/DN 100MM C/ GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00	278,28	278,28	18,81%	330,62	330,62
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - LOUÇAS	08.16.009	BALCÃO BACIA 17" SANITÁRIO ACESSÍVEL	O	9,00	79,19	712,71	18,81%	94,09	866,81
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - LOUÇAS	08.16.001	MICROTÓRIO PARA BANHEIRO (COM ALU C/ ASSENTO)	UN	8,00	2.729,79	21.838,32	18,81%	2.649,21	21.935,08
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - LOUÇAS	08.16.005	MICROTÓRIO PARA BANHEIRO (SEM ASSENTO)	UN	14,00	87,12	1.219,68	18,81%	140,48	1.378,20
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - LOUÇAS	08.16.004	TOILETA PARA BANHEIRO (SEM ASSENTO)	UN	14,00	37,50	525,00	18,81%	64,48	618,72
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - LOUÇAS	08.16.010	WATERLOO PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	1,265,79	10,265,32	13.000,18	18,81%	1.527,65	12.221,20
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-99901	FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00	1.026,15	2.052,30	18,81%	1.219,17	2.438,34
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-99900	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-07/2020	UN	43,00	112,13	4.821,59	18,81%	133,22	5.728,46
FDE	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20 - LOUÇAS	08.16.092	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXÍVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-07/2020	UN	5,00	198,53	992,65	18,81%	235,87	1.179,35
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - APARELHOS E METAIS	08.17.085	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIMACÇÃO LATERAL	UN	10,00	437,96	4.379,60	18,81%	324,72	5.195,52
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - APARELHOS E METAIS	08.16.045	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA	UN	44,00	416,10	18.308,40	18,81%	494,37	21.752,28
SINAPI	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.23 - SERVIÇOS AUXILIARES	5-99909	TANQUE DE LOUCA BRANCA, FECHADO C/ COLUNA TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 17 OU 3/4", PARA FIA DE COZINHA, PADRÃO AUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-07/2020	UN	3,00	759,77	2.279,31	18,81%	899,12	2.697,26
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - APARELHOS E METAIS	08.17.097	CHUVEIRO ANTIMANUSISMO	UN	5,00	121,25	606,25	18,81%	144,06	720,30
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25 - ACESSÓRIOS E METAIS	C-44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, 2 PÓLHAS	UN	4,00	794,95	3.179,80	11,10%	816,53	3.266,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25 - ACESSÓRIOS E METAIS	C-44.03.190	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E ARIADOR EM TUBO FUNDIDO CROMADO	UN	22,00	85,17	1.873,74	18,81%	101,19	2.226,18
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25 - ACESSÓRIOS E METAIS	C-44.03.050	DISPENSER PAPIEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	22,00	159,55	3.510,10	18,81%	189,56	4.270,32
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26 - BIBEODIROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS	08.15.016	BPO1 BIBEODIÁRIO COLETIVO	M	4,00	68,47	2.738,80	18,81%	81,35	3.335,35
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26 - BIBEODIROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS	08.15.017	BPO2 BIBEODIÁRIO ACESSÍVEL	UN	3,20	686,01	2.195,22	18,81%	813,96	2.604,25
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.27 - REDE DE ESGOTO: DE MÁIS SERVIÇOS	08.10.050	RAIO SECO DE P-FUNDO DN 100 MM C/ GRELHA PVC CROMADO	UN	4,00	2.127,02	8.508,08	11,10%	2.363,12	9.432,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.28 - GRELHAS E TAMPAIS	C-49.06.170	GRELHA EM ALUMINUM FUNDIDO PARA CAIXAS E CAHALETAS - JUNTA COMERCIAL	M2	19,00	119,78	2.275,92	18,81%	140,33	2.561,58
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "5N" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL. CONEXÕES	M	4,50	1.054,42	4.744,89	18,81%	1.252,76	5.637,42
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "5N" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL. CONEXÕES	M	137,28	46,34	6.361,56	18,81%	55,09	7.559,64
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30 - ÁGUAS PLUVIAIS E DREAGEM DE ACABAMENTO	1.605.012	CA-11 CAIXA DE ÁGUA COM GRELHA	UN	248,49	99,50	24.724,76	18,81%	118,22	29.276,49
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30 - ÁGUAS PLUVIAIS E DREAGEM DE ACABAMENTO	1.605.096	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,00	447,02	20.115,90	18,81%	531,10	23.899,50
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.31 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS	08.84.038	FILTRO DE PRESSÃO CUNO (AQUALAN) C/ ZELM FILTRANTE (CAVADO E CIL.350)/1/1	UN	210,00	179,32	36.397,20	18,81%	205,92	43.043,20



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.
 LOCAL: U.M. - Fátex Suzano - SUZANO / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUP. ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (% FDT)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	15-32 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR HIDRÁULICAS	15.32 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	C-43.07.330	AR CONDICIONADO A FRIJO, TIPO SPLIT PANDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	C	5,00	2.757,40	13.787,00	11,10%	3.085,47	15.317,35
CDHU	2023/02	15-32 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR HIDRÁULICAS	15.32 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	C-43.07.340	AR CONDICIONADO A FRIJO, TIPO SPLIT PANDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	C	18,00	3.745,71	67.422,78	11,10%	4.165,48	74.905,54
CDHU	2023/02	15-32 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR HIDRÁULICAS	15.32 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	C-43.07.350	AR CONDICIONADO A FRIJO, TIPO SPLIT PANDE COM CAPACIDADE DE 14.000 BTU/H	C	32,00	5.452,04	155.185,28	11,10%	5.735,03	180.520,96
CDHU	2023/02	15-32 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR HIDRÁULICAS	15.32 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	C-43.07.360	AR CONDICIONADO A FRIJO, TIPO SPLIT PANDE COM CAPACIDADE DE 10.000 BTU/H	C	14,00	6.041,79	84.585,06	11,10%	6.712,43	93,974,02
CDHU	2023/02	15-33 - TUBULACO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	15.33 - TUBULACO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, ESPESSURA 1/32" - DIAMETRO 3/4"	M	202,00	18,62	3.761,24	18,81%	22,12	4.468,24
CDHU	2023/02	15-33 - TUBULACO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	15.33 - TUBULACO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, ESPESSURA 1/32" - DIAMETRO 3/8"	M	2.980,00	26,88	8.010,24	18,81%	31,94	9.518,12
CDHU	2023/02	15-33 - TUBULACO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	15.33 - TUBULACO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, ESPESSURA 1/32" - DIAMETRO 1/2"	M	2.540,00	30,24	7.680,96	18,81%	35,93	9.126,22
CDHU	2023/02	15-33 - TUBULACO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	15.33 - TUBULACO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, ESPESSURA 1/32" - DIAMETRO 3/8"	M	21,80	47,60	1.036,28	18,81%	56,55	1.269,34
CDHU	2023/02	15-33 - TUBULACO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	15.33 - TUBULACO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	C-46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, ESPESSURA 1/32" - DIAMETRO 3/4"	M	47,00	54,40	2.556,80	18,81%	64,63	3.037,61
SINAPI	2023/02	15-34 - SERVIÇOS AUXILIARES	15.34 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-92306	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM SOLAPAMENTO, INSTALADO EM MANIL DE DISTRIBUICAO DE HIDRALICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2022	M	95,00	46,75	4.441,25	18,81%	55,54	5.776,30
SINAPI	2023/02	15-34 - SERVIÇOS AUXILIARES	15.34 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-92307	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM SOLAPAMENTO, INSTALADO EM MANIL DE DISTRIBUICAO DE HIDRALICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2022	M	99,00	58,35	5.766,75	18,81%	69,21	6.851,79
SINAPI	2023/02	15-34 - SERVIÇOS AUXILIARES	15.34 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-92377	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 38 MM, CLASSE E, SEM SOLAPAMENTO, INSTALADO EM MANIL DE DISTRIBUICAO DE HIDRALICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2022	M	25,00	101,93	2.548,25	18,81%	121,10	3.027,50
CDHU	2023/02	15-35 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.35 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	C-38.21.130	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 140 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	477,00	87,64	41.804,28	18,81%	104,13	49.670,01
CDHU	2023/02	15-35 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.35 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	C-38.21.360	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 400 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	21,00	255,18	5.358,78	18,81%	303,18	6.366,78
SINAPI	2023/02	15-36 - SERVIÇOS AUXILIARES	15.36 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-92888	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	13,00	44,54	579,02	18,81%	52,92	689,96
SINAPI	2023/02	15-36 - SERVIÇOS AUXILIARES	15.36 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL 3/4"	UN	3,00	52,39	157,17	18,81%	62,24	186,72
FDE	2023/02	15-37 - ABRIGOS E REDE DE GÁS	15.37 - ABRIGOS E REDE DE GÁS	08.02.021	VG-03 VÁLVULA REGULADOR DE PRESSÃO DE GÁS	UN	3,00	735,88	2.207,64	18,81%	870,73	2.612,19
CDHU	2023/02	15-38 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 47	15.38 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 47	C-47.20.080	REGULADOR DE PRIMEIRO ESTAGIO DE ALTA PRESSAO AT 2 kgf/cm², MATÃO DE 30 KG GEPHORIA	UN	3,00	269,69	769,59	18,81%	307,27	907,27
CDHU	2023/02	15-38 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 47	15.38 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 47	C-47.20.110	REGULADOR DE SEGUNDO ESTAGIO PARA GÁS, USO INDUSTRIAL, MÃO AT 12 KG GEPHORIA	UN	3,00	113,75	341,25	18,81%	135,15	351,15
FDE	2023/02	15-38 - ABRIGO E REDE DE GÁS	15.38 - ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.037	AGUAS ABRIGADAS GÁS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	2,00	14.309,40	28.618,80	18,81%	16.959,87	33.967,74
CDHU	2023/02	15-39 - PONTA ENFALVADO	15.39 - PONTA ENFALVADO	C-23.02.211	MANTA ANTICORROSIVA PARA USO EM PAVIMENTO CONCRETO	M²	5,00	2.184,00	10.920,00	18,81%	2.377,25	11.881,25
FDE	2023/02	15-39 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 41	15.39 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 41	C-21.20.300	MANTA ANTICORROSIVA PARA USO EM PAVIMENTO CONCRETO	M	13,00	28,08	365,04	18,81%	33,36	433,68
FDE	2023/02	15-39 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 41	15.39 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 41	15.43 - ABRIGO E REDE DE GÁS	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	54,37	27,49	1.494,63	18,81%	32,66	1.775,72
FDE	2023/02	15-39 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 41	15.39 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 41	15.44 - GORRIS / PAREDES INTERNAS	ESMALTE	M²	1,00	26,44	26,44	18,81%	31,41	31,41
FDE	2023/02	15-39 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 41	15.39 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 41	15.46 - ALVENARIA	ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (BAIARAO) ESP. 10 CM	M²	1,30	79,11	102,84	18,81%	93,99	122,19
FDE	2023/02	15-39 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 41	15.39 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 41	15.46 - COMBATE A INCENDIO: DEBENS SERVIÇOS	EXTINTOR PORTATIL DE FO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	14,00	484,14	6.777,96	11,10%	537,88	7.550,32
FDE	2023/02	15-39 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 41	15.39 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 41	15.46 - COMBATE A INCENDIO: DEBENS SERVIÇOS	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	21,00	135,78	2.851,38	11,10%	170,85	3.587,85
FDE	2023/02	15-39 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 41	15.39 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 41	15.46 - COMBATE A INCENDIO: DEBENS SERVIÇOS	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA - ELTROTUDO DE PVC	UN	12,00	197,05	2.364,60	11,10%	218,92	2.627,04
FDE	2023/02	15-39 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 41	15.39 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 41	15.46 - COMBATE A INCENDIO: DEBENS SERVIÇOS	9-09 PLACA DE SIMULACAO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	12,00	117,61	1.411,32	11,10%	130,66	1.567,92
CDHU	2023/02	15-39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	15.39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	C-97.03.010	SINALIZACAO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRILICA	UN	32,00	107,10	3.429,20	11,10%	118,99	3.894,98
CDHU	2023/02	15-39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	15.39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	C-97.03.012	BOCO AUTONOMIA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA LED, COM 3000 LUUMENS, 220V, 15W, 100MMX100MMX12,5MM	UN	3.660,00	20,90	76.086,00	18,81%	80,47	103.982,02
FDE	2023/02	15-39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	15.39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME AT 12 ENDEEÇOS	UN	94,00	288,03	26.994,82	11,10%	314,45	29.558,30
CDHU	2023/02	15-39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	15.39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	C-50.05.470	MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENSERECADOR PARA AUDIOVISUAL	UN	3,00	238,95	716,85	18,81%	283,90	851,70
FDE	2023/02	15-39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	15.39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	09.08.055	BOTONEIRA PARA ACOMANAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	10,00	291,05	2.910,50	18,81%	345,80	3.458,00
FDE	2023/02	15-39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	15.39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1,1/2" E ESQUELO REGULAVEL	UN	10,00	1.361,42	13.614,20	18,81%	1.593,74	15.937,40
FDE	2023/02	15-39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	15.39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	08.08.031	MANGUEIRA DN 100 DE ENGATE RAPIDO DE 2,17"	M	1.500,00	29,75	44.625,00	18,81%	35,35	5.302,50
CDHU	2023/02	15-39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	15.39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	C-43.10.490	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 CV, MULTITESTÁGIO, HMANN- 25,4 X 30 XCA, QI- 21,0 X 13,3 X MPH	UN	2,00	4.441,48	8.882,96	11,10%	4.934,48	9.868,96
FDE	2023/02	15-39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	15.39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	06.03.016	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	2,00	998,65	1.997,30	18,81%	1.186,50	2.373,00
FDE	2023/02	15-39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	15.39 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	06.03.017	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	6,00	1.298,46	7.790,76	18,81%	1.815,96	10.895,79



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.
LOCAL: U.N. - Fátex Suzano - SUZANO / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (5/BDI)	CUSTO TOTAL (5/BDI)	BD% (C/BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.67-RESERVATORIO: INSTALAÇÕES-DEMAIS SERVIÇOS	08.14.101	CANHA D'ÁGUA CÔNICA FOLIETILHO CARACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA.	UN	1,00	454,77	454,77	18,81%	540,31	540,31
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.68-POÇO DE VISITA, BOCA DE LOBO, CANHA DE PASSAGEM E AERIS	C-49.12.110	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,40 M - TIPO PMPSP	UN	3,00	4.824,37	14.473,11	18,81%	5.743,71	17.216,82
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.69-REDE DE ÁGUA FRIA:DEMAIS SERVIÇOS	08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN25MM (1")	UN	1,00	88,21	88,21	18,81%	104,80	104,80
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.69-REDE DE ÁGUA FRIA:DEMAIS SERVIÇOS	08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN50MM (2")	UN	1,00	173,51	173,51	18,81%	206,13	206,13
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.69-REDE DE ÁGUA FRIA:DEMAIS SERVIÇOS	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN20MM (3/4")	UN	1,00	128,33	128,33	18,81%	152,47	152,47
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.60-REDE DE ESGOTO:DEMAIS SERVIÇOS	08.10.008	CANHA S/O MADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	3,00	53,16	159,48	18,81%	63,16	189,48
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.61-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	C/01 CANHA DE INSPEÇÃO 60X60X60 PARA ESGOTO	M	21,00	459,86	9.657,06	18,81%	546,36	11.473,56
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.61-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 15 INCL. CONEXÕES	M	38,20	97,58	3.728,56	18,81%	68,41	2.813,28
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.62-REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS:TUBULAÇÕES	08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL. CONEXÕES	M	61,88	14.362,97	887.887,12	18,81%	73,52	4.540,73
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.63-REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS:DEMAIS SERVIÇOS	08.12.017	CAIXA D'ÁGUA FUJITADA EM CHAPA GALV. N24 - CORTE 1,00M	M	14,00	136,27	1.907,78	18,81%	205,21	2.874,96
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.63-REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS:DEMAIS SERVIÇOS	08.12.054	RUDO EM CHAPA GALVANIZADA N24 - CORTE 0,50 M	M	28,61	80,73	2.309,69	18,81%	95,92	2.744,27
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.64-ACESSÓRIOS E METAIS	C-44.03.030	DESPENSA TOALHEIRO METÁLICO ESMALTADO PARA BOBINA DE 120 X 30 X 5MM ALUMINADA	UN	1,00	93,10	93,10	18,81%	110,61	110,61
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.64-ACESSÓRIOS E METAIS	C-44.03.130	SANONETAS TIPO DESPRENSER PARA REEL DE 800 ML	UN	1,00	66,97	66,97	18,81%	79,57	79,57
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.65-RESERVATORIO: INSTALAÇÕES-TUBULAÇÕES	08.13.003	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 40 INCL. CONEXÕES	M	69,29	33,54	2.323,99	18,81%	39,95	2.761,21
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.65-RESERVATORIO: INSTALAÇÕES-TUBULAÇÕES	08.13.005	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 110 INCL. CONEXÕES	M	38,78	52,00	2.016,56	18,81%	61,78	2.395,83
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.65-RESERVATORIO: INSTALAÇÕES-TUBULAÇÕES	08.13.008	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 160 INCL. CONEXÕES	M	115,57	136,27	15.748,72	18,81%	161,90	18.710,78
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66-RESERVATORIO: INSTALAÇÕES-DEMAIS SERVIÇOS	08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN40MM (1-1/2")	UN	2,00	130,30	260,60	18,81%	154,81	309,62
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66-RESERVATORIO: INSTALAÇÕES-DEMAIS SERVIÇOS	08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN50MM (2")	UN	1,00	173,51	173,51	18,81%	206,13	206,13
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66-RESERVATORIO: INSTALAÇÕES-DEMAIS SERVIÇOS	08.14.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN100MM (4")	UN	2,00	894,98	1.789,96	18,81%	2.039,56	2.279,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.67-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS-GRUPO 40	C-40.20.300	CHAVE DE NÍVEL TIPO BOM PENDULAR (FEPA), COM CONTATO MICRO SWITCH	UN	2,00	478,03	956,06	18,81%	567,92	1.135,94
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.68-ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.037	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA MANEJOS SOB TERRA	M	7,85	8,18	64,23	18,81%	9,72	75,97
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.69-COMBATE A INCENDIO:TUBULAÇÕES	08.07.004	TUBO AÇO GALVANIZADO NIBRS80-CL-MEDIA, UNID/100MM (4") INCL. CONEXÕES	M	61,33	289,19	17.746,05	18,81%	339,99	20.416,14
FDE	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.70-ABRIGOS E METAIS	08.17.081	1103 TORNEIRA DE JARDIM	UN	2,00	324,44	648,88	18,81%	418,97	2.029,72
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.71-ENTRADA DE ÁGUA	C-45.01.060	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 40 INCL. CONEXÕES	M	1,00	2.480,55	2.480,55	18,81%	3.184,76	3.184,76
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.71-ENTRADA DE ÁGUA	16.08.027	C/03 CANHA DE GORRURA EM ALUMINADA	UN	2,00	1.144,98	2.289,96	18,81%	1.362,73	2.725,46
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74-ÁGUAS PLUVIAIS DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.032	CA-22 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (B0CM)	M	388,31	94,36	36.350,15	18,81%	112,09	43.189,40
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74-ÁGUAS PLUVIAIS DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.045	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO / CANALETA (B5CM)	M	2,53	122,72	311,09	18,81%	146,80	369,60
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74-ÁGUAS PLUVIAIS DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.070	CANHA DE ALUMINADA - ESCAVACAO MANUAL COM APLIDAMENTO DO FUNDO	M3	2,53	581,00	1.472,83	18,81%	690,29	1.749,88
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74-ÁGUAS PLUVIAIS DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.071	CANHA DE ALUMINADA - LASTRO DE CONCRETO	M3	14,62	94,20	1.377,20	18,81%	111,92	1.639,27
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74-ÁGUAS PLUVIAIS DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.073	CANHA DE ALUMINADA - PAINEL DE 1 TUBO REVESTIDO	M2	0,88	824,91	725,92	18,81%	980,08	867,47
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74-ÁGUAS PLUVIAIS DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.074	CANHA DE ALUMINADA - TAMPA DE CONCRETO	M2	81,96	245,10	20.089,40	18,81%	291,20	23.866,75
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74-ÁGUAS PLUVIAIS DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.075	CA-10 CANHA DE AERIA 50X50 CM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UN	17,64	145,97	2.574,91	18,81%	173,43	3.059,31
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.75-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA	C-46.05.050	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,00	278,85	1.951,95	18,81%	331,30	2.319,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.75-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA	C-46.05.070	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	388,51	133,35	51.804,11	18,81%	146,43	56.450,23
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.75-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA	C-46.05.090	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN=400 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	94,80	284,48	26.966,20	18,81%	337,99	32.041,45
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76-TUBULAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	C-46.12.050	TUBO DE CONCRETO (P5-2), DN=300MM	M	1,05	481,13	505,88	18,81%	571,63	604,55
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76-TUBULAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	C-46.12.070	TUBO DE CONCRETO (P5-3), DN=500MM	M	45,24	73,18	3.310,66	18,81%	86,95	3.933,62
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.77-POÇO DE VISITA, BOCA DE LOBO, CANHA DE PASSAGEM E AERIS	C-49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMPSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	36,00	121,22	4.363,92	18,81%	144,02	5.184,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.77-POÇO DE VISITA, BOCA DE LOBO, CANHA DE PASSAGEM E AERIS	C-49.12.050	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMPSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	4.228,42	8.456,84	18,81%	5.029,79	10.997,58
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.78-ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.062	TUBO DE COBRE P/GAS CLASSE A S/CO2 DN=1 (28) SOIDA P/COPIER	M	8,00	5.859,87	46.879,00	18,81%	6.914,59	55.316,71
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.79-COMBATE A INCENDIO:TUBULAÇÕES	08.07.010	PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA PARA MANEJOS SOB TERRA	M	10,74	190,80	2.049,19	18,81%	226,69	2.494,65
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.80-REDE DE ÁGUA FRIA:TUBULAÇÕES	08.03.015	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 20 INCL. CONEXÕES	M	30,70	51,02	1.566,31	18,81%	60,62	1.961,03
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.80-REDE DE ÁGUA FRIA:TUBULAÇÕES	08.03.030	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 25 INCL. CONEXÕES	M	20,97	1.027,41	21.456,81	18,81%	2.496,80	2.708,00
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.80-REDE DE ÁGUA FRIA:TUBULAÇÕES	08.04.060	ENVOLPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	49,23	18,86	928,68	18,81%	2.241	1.032,24
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.80-REDE DE ÁGUA FRIA:TUBULAÇÕES	08.04.058	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC/7 ESGOTO DN 100MM (4")	UN	2,00	29,95	59,90	18,81%	35,96	71,12
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.80-REDE DE ÁGUA FRIA:TUBULAÇÕES	08.13.004	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 50 INCL. CONEXÕES	M	7,28	42,62	310,54	18,81%	50,64	373,72



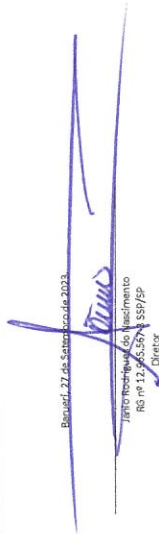
OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.
LOCAL: U.H. - Fates Suzano - SUZANO/ SP

Fonte	Data Base	Etapa	Subetapa	Código Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$/m³)	Custo Total (R\$/m³)	BD%	Preço Unitário (R\$/m³)	Preço Total (R\$/m³)
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.84 - RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	08.14.017	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1,1/2"	UN	2,00	217,98	435,96	18,81%	236,79	473,58
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.88 - RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	08.14.037	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE COM GAVIO DE BRONZE DE 1,1/2"	UN	2,00	181,17	362,34	18,81%	200,53	401,06
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.85 - TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO	C-62.26.960	UNTA DE UNÃO EM AÇO INOX (D) PARA TUBO EM FERRO	UN	2,00	99,19	198,38	18,81%	119,57	239,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.86 - TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO	C-47.03.210	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATAO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 2"	UN	2,00	276,26	552,52	18,81%	333,71	667,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.87 - TORNEIRA DE BOLA	C-48.05.040	ADAPTADOR DE ENASTE RÁPIDO EM LATAO DE 2 1/2" X 2 1/2"	UN	2,00	265,40	530,80	18,81%	312,01	624,02
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.88 - TORNEIRAS E ACESSÓRIOS	C-50.03.170	TUBO CONCRETO SIMPLES (PPS-1) COM FONTE E BOLSAS, Ø 60CM	M	2,00	92,59	185,18	18,81%	106,37	212,74
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.89 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES	08.11.027	NBR 8890/2007	M	405,00	187,46	76.021,00	18,81%	206,27	82.548,00
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.90 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.016	CAIXA OU CILINDRO PARA TUBO EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	2,03	140,05	284,10	18,81%	161,29	322,58
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.91 - APARELHOS E METAIS	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOCHA DE 1/2"	UN	1,00	68,90	68,90	18,81%	80,71	80,71
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.01 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.80.098	RETIRODA DE ENTULHO	M3	2,080,00	68,95	143.416,00	18,81%	81,52	170.393,60
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	5,144,73	7,91	40.694,81	18,81%	9,40	48.360,46
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANEIRO DE OBRA ALAMBRADO	16.06.065	ANCAIMÉ - FACHADA - ALGUEL MENSAL	M2	3.652,00	11,17	40.792,84	18,81%	13,27	48.662,04
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANEIRO DE OBRA ALAMBRADO	16.06.066	ANCAIMÉ - TORRE - ALGUEL MENSAL	M	2.893,03	21,05	60.945,88	18,81%	23,01	70.153,86
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	C-46.02.239	SISTEMA ELÉTRICO DE AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	CI	2,00	2.437,73	4.875,46	11,10%	2.708,33	5.416,64
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - BANDEIRAS E TAMPOS	C-44.02.082	TAMPO/ALCANTARA EM BRANCO, COM FRONTAL, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	12,65	631,49	7.988,35	18,81%	750,27	9.459,02
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - ESQUADRIAS METÁLICAS	06.01.075	CAIXILHOS DE ALUMÍNIO-FIXO	M2	3,20	1.050,11	3.360,35	18,81%	1.247,64	3.992,45
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - VIDRO TEMPERADO	C-36.02.020	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 6 MM	M2	3,20	256,68	821,38	18,81%	304,56	975,87
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS	C-24.02.190	PORTA DE ENDOAR MANUAL, CEGA OU VAZADA	M2	3,23	409,48	1.322,62	18,81%	488,50	1.571,40
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS	08.84.050	TAMPO AÇO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH-22	M2	2,30	1.898,98	4.367,65	18,81%	2.216,18	5.189,21
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS	08.84.050	TAMPO LISO EM AÇO INOX (304) CHAPA 20	M2	4,44	1.182,15	5.248,75	18,81%	1.404,51	6.236,02
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - PRATELEIRAS	C-44.04.030	PRATELEIRA EM BRANCO COM ESPESSURA DE 2 CM	M2	7,53	511,13	3.848,96	18,81%	607,30	4.572,97
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11 - PORTA EM ALUMÍNIO	C-35.02.080	PORTA PORTINHO EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	8,21	710,75	5.835,26	18,81%	694,44	6.932,95
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.12 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS	08.84.049	TAMPO AÇO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH-22	M2	1,38	1.832,53	2.509,87	18,81%	2.168,03	2.989,25
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13 - ÁREA EXTERNA: RECREAÇÃO	16.07.022	RC-24 BANDO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (c=15,0CM)	UN	2,00	1.394,46	2.788,92	18,81%	1.659,76	3.328,68
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13 - ÁREA EXTERNA: RECREAÇÃO	16.07.023	RC-25 BANDO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (p=21,6CM)	UN	34,00	804,08	27.338,72	18,81%	953,33	30.481,22
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13 - ÁREA EXTERNA: RECREAÇÃO	16.07.023	BLOCO BICENTRÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN	3,00	1.056,65	3.169,95	18,81%	1.267,29	3.801,87
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14 - PREPARAÇÃO DE SOLO	C-34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	528,80	164,16	86.887,81	18,81%	195,04	103.137,15
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.15 - GRAMADOS / PASISGIMO	16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	3.521,66	16,38	57.689,79	11,10%	18,20	64.099,21
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.16 - PISOS	16.02.027	GA-01 GUA LEVE O USUADOR DE PISOS	M	599,05	37,29	22.338,57	18,81%	44,30	26.537,92
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.17 - GRAMADOS / PASISGIMO	16.03.486	PALMEIRA LERVA - DAP5	UN	5,00	487,54	2.437,70	11,10%	541,66	2.708,30
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.17 - GRAMADOS / PASISGIMO	16.03.230	ARVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	UN	14,00	194,30	2.720,20	11,10%	215,87	3.022,18
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.17 - GRAMADOS / PASISGIMO	16.03.233	ARVORE ORNAMENTAL PE-ROXO DE 7 FOLHAS H=4,00M	UN	28,00	207,11	5.801,08	11,10%	230,10	6.472,96
SINAPI	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.18 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO 4 HORAS/DIA, 22 DIAS/MES DURANTE 18 MESES DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1.584,00	100,70	159.508,80	18,81%	119,64	189.259,76
SINAPI	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.18 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-90926	ALMOXARIFE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE ALMOXARIFE: 1 ALMOXARIFE/220 HORAS/MÊS, DURANTE 18 MESES	MES	18,00	9.609,00	172.962,00	18,81%	11.416,43	205.496,10
SINAPI	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.18 - SERVIÇOS AUXILIARES	S-90966	ALMOXARIFE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE ALMOXARIFE: 1 ALMOXARIFE/220 HORAS/MÊS, DURANTE 18 MESES	MES	18,00	9.609,00	172.962,00	18,81%	11.416,43	205.496,10
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.19 - CAVALETE E ABRIGO	08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/M COMPLETO BASKENCOM	UN	1,00	1.699,31	1.699,31	18,81%	2.011,82	2.011,82
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.20 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.041	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU I) AÉREO (ELETRO) BANDANTE/ELECTRO/CPFL	UN	1,00	4.518,11	4.518,11	18,81%	5.367,97	5.367,97
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.21 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	C-02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,00	550,88	13.772,00	18,81%	654,50	16.392,50
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.21 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	C-02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	25,00	24,39	609,75	18,81%	28,98	724,50



ORIENTA: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.
 LOCAL: U.N. - Fatec Suzano - SUZANO / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BD% (C/BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
PDE	2/23/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.23- COMPLEMENTOS EXTERNOS/ CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRAÇOS	16.06.047	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 3 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVABO, 1 MATEIRO E 4 PORTAS CHUVA	M2	360,00	95,51	34.383,60	18,81%	119,48	40.852,80
PDE	2/23/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.23- COMPLEMENTOS EXTERNOS/ CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRAÇOS	16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	1.150,00	44,89	50.603,50	18,81%	59,33	71.995,50
								TOTAL R\$	1.8.824.075,91			22.900.922,34

Barueri, 27 de Setembro de 2023.

 João Francisco do Nascimento
 RS nº 12.755.577 SSP/SP
 Diretor



CPS/PROCESSO N.
136.00001466/2023-18 |
ORÇAMENTO N. 04.2-23
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(CONSTRUÇÃO)

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTATION DA FATEC SUZANO
LOCAL: U.H. - FATEC SUZANO - SUZANO/SP

SERVIÇOS	11ª Etapa		12ª Etapa		13ª Etapa		14ª Etapa		15ª Etapa		16ª Etapa		17ª Etapa		18ª Etapa		Prést. até dia:		VALOR SERVIÇO	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1. SERVIÇOS INICIAIS	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,33	5,56%	61.368,29	5,56%	61.368,29	1.104.629,89	
3. SUPERESTRUTURA																			4.886.000,07	
4. ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	16,66%	212.855,35	16,70%	213.366,42															988.475,71	
5. COBERTURA	10,00%	47.802,92	10,00%	47.802,92	10,00%	47.802,92	10,00%	47.802,92	10,00%	47.802,92	10,00%	47.802,92	10,00%	47.802,92	10,00%	47.802,92	10,00%	47.802,92	478.029,24	
6. REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO																			59.827,98	
7. FORROS																			3.117.399,23	
8. REVESTIMENTOS DE PISOS	10,00%	311.739,90	10,00%	311.739,90	10,00%	311.739,90	10,00%	311.739,90	10,00%	311.739,90	10,00%	311.739,90	10,00%	311.739,90	10,00%	311.739,90	10,00%	311.739,90	153.106,96	
9. ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	16,67%	25.527,93	16,65%	25.492,31															322.948,95	
10. ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10,00%	322.948,90	10,00%	322.948,90	10,00%	322.948,90	10,00%	322.948,90	10,00%	322.948,90	10,00%	322.948,90	10,00%	322.948,90	10,00%	322.948,90	10,00%	322.948,90	322.948,95	
11. VIDROS	12,50%	40.865,57	12,50%	40.865,57	12,50%	40.865,57	12,50%	40.865,57	12,50%	40.865,57	12,50%	40.865,57	12,50%	40.865,57	12,50%	40.865,57	12,50%	40.865,57	376.524,55	
12. IMPERMEABILIZAÇÕES	25,00%	20.441,82	25,00%	20.441,82															87.797,28	
13. PINTURA	11,11%	149.729,56	11,11%	149.729,56	11,11%	149.729,56	11,11%	149.729,56	11,11%	149.729,56	11,11%	149.729,56	11,11%	149.729,56	11,11%	149.729,56	11,11%	149.729,56	1.347.700,83	
14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,67%	321.895,75	6,67%	321.895,75	6,67%	321.895,75	6,67%	321.895,75	6,67%	321.895,75	6,67%	321.895,75	6,67%	321.895,75	6,67%	321.895,75	6,67%	321.895,75	1.878.456,21	
15. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,67%	320.036,91	6,67%	320.036,91	6,67%	320.036,91	6,67%	320.036,91	6,67%	320.036,91	6,67%	320.036,91	6,67%	320.036,91	6,67%	320.036,91	6,67%	320.036,91	1.935.553,66	
16. SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	5,56%	82.761,60	1.489.708,79	
VALOR		1.526.869,54		1.527.449,99		1.528.149,44		1.528.849,88		1.529.549,33		1.530.249,78		1.530.949,23		1.531.649,68		1.532.349,13		
VALOR ACUMULADO		34.469.216,11		16.033.866,10		37.281.815,94		53.543.665,88		69.805.515,82		86.067.365,76		102.329.215,70		118.591.065,64		134.851.915,58		222.303.602,32

Barueri, 27 de Setembro de 2023.

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



CPS/PROCESSO N. 136.00001466/2023-18 | ORÇAMENTO N. 04.2-23
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIO

RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
2	INFRAESTRUTURA	1.671.058,82	100,00%

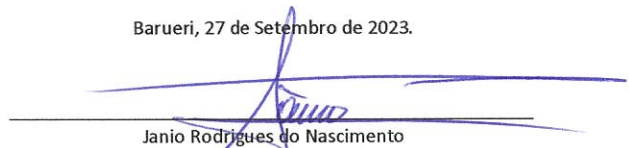
1.671.058,82 100,00%

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: FDE SEM DESONERAÇÃO ABRIL/2023; CDHU 190 E TABELA SEM DESONERAÇÃO MAIO/2023; SINAPI SEM DESONERAÇÃO - ABRIL/2023

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.

LOCAL: U.N. - Fatec Suzano - SUZANO / SP

Barueri, 27 de Setembro de 2023.


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



OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.
LOCAL: U.N. - Fates Suzano - SUZANO / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CURTO UNITÁRIO (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)	
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.1 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHÃO	M3	6.344,92	1.173,810	18,81%	2,20	1.671,058,92	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.2 - TAXAS DE RECOUIMENTO	C-05.00007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	1.268,97	32,688,67	18,81%	3,01	38.843,17	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.3 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	C-05.10.010	CARRIAGEMTO MECANIZADO DE SOLO DE 1.E 2ª CATEGORIA	M3	1.268,97	6.763,61	18,81%	6,33	8.032,58	
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.4 - LOCAÇÃO DA OBRA	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADROADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	461,80	11.374,13	18,81%	29,26	13.512,27	
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.5 - ESCAVACÃO	02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M	M3	969,24	73,041,93	18,81%	89,54	86.785,75	
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.5 - ESCAVACÃO	02.01.010	APILAMENTO PARA SIMPLRES REGULARIZACAO	M3	909,42	6,902,75	18,81%	8,95	8.085,61	
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.5 - ESCAVACÃO	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M3	685,94	7,154,37	18,81%	11,63	7.976,32	
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.5 - ESCAVACÃO	02.01.025	REATERIO INTERNO APILADO	M3	385,68	24,826,98	18,81%	50,36	24.694,84	
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.6 - FORMA	02.01.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	3.021,13	129,873,43	18,81%	75,93	132.299,03	
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.7 - ARMADURA	02.04.002	ACAO SOLO COLUBI PVC 300 M/PA	KG	34.907,36	411,357,77	18,81%	14,01	460.024,11	
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.8 - CONCRETO	02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK30MPA	M3	318,24	154,350,26	18,81%	577,74	183.859,26	
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.9 - ENDAMAMENTO	02.06.005	ALVENARIA EMPARAMENTO TIPO BARRIO MACIÇO E + 1 TIPOLO	M2	205,11	31,997,16	18,81%	185,34	38.015,09	
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.10 - IMPERMEABILIZAÇÕES	02.07.002	IMPERMESP ALV ENBRAS C/ CIMA REIA 1.3 HIEROFUGOFTINA	M2	117,17	59,92	7,020,88	18,81%	71,19	8.341,33
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.11 - CONCRETO	02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADIADO	M3	4,05	2,092,23	18,81%	613,77	2.485,77	
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.12 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBARÇOS DE LAJES	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIN/AREIA 1:3 ESP+2,50CM	M2	8,58	30,07	258,00	18,81%	35,73	306,95
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.13 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.094	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN	1,00	261.91,31	261.91,31	18,81%	34.682,20	34.682,20
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.14 - APILAMENTO E NIVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO	C-07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORNA COM COMPACTACAO SEM CONTROLE	M3	5,72	39,87	228,87	18,81%	8,28	47,36
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.15 - ESTACA HELICE CONTINUA	C-12.12.020	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA, DIÁMETRO DE 35 CM EM SOLO	M	416,00	24.544,00	18,81%	70,10	26.161,60	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.16 - CONCRETO USIMADO COM CONTROLE FCK	C-11.01.140	CONCRETO USIMADO, FCK = 30 MPA	M3	56,21	27.338,30	18,81%	577,84	32.480,39	
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	- FORNECIMENTO DO MATERIAL	02.02.021	ACAO SA-SOIA COLUBI PVC = 300 MPA	KG	17.671,07	11,79	208.341,92	18,81%	14,01	247.571,69
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.17 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIÁMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	55,00	78,83	4.335,65	18,81%	93,66	5.151,30
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.18 - CONCRETO	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK30MPA	M3	97,74	46.379,58	18,81%	563,78	55.109,86	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.19 - ESTACA HELICE CONTINUA	C-12.12.014	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA, DIÁMETRO DE 25 CM EM SOLO	M	1.184,00	46.367,50	18,81%	46,04	54.671,76	
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.20 - ESCAVACÃO	02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	189,00	3,629,20	18,81%	44,51	8.478,24	
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.21 - ARMADURA	02.04.001	ACAO COLUBI COLUBI PVC = 600 M PA	KG	408,98	4.944,57	18,81%	14,56	5.872,95	
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.22 - CONCRETO	02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK20MPA	M3	34,92	12.178,55	18,81%	44,43	14.469,10	
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.23 - ESCAVACÃO	02.01.002	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1,80 M	M3	533,99	67,82	36.215,20	18,81%	80,58	43.028,01
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.23 - ESCAVACÃO	02.01.005	ESCRAMENTO DE TERRA CONTINUA	M2	282,19	43.385,89	18,81%	182,66	51.544,83	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.24 - LASTRO E ENCHIMENTO	C-11.01.050	LONA ELASTICA	M2	154,52	602,63	92,83	4,63	715,43	
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.25 - PAVIMENTACAO PREPARO DE BASE	C-04.01.020	COMPACTACAO DO SUBLEITO MINIMO DE 95% DO PM	M3	18,54	24,09	446,63	18,81%	2,62	530,61
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.25 - PAVIMENTACAO PREPARO DE BASE	C-04.01.210	BASE DE BIRTA GRADUADA	M3	15,45	3.751,30	18,81%	2.89,24	4.448,76	
								1.408.380,42			1.671.058,92	

Barueri, 27 de Setembro de 2023.

 Jairo Rodrigues do Nascimento
 RG nº 1.953.567-3 59719
 Diretor



CPS/PROCESSO N.
136.00001466/2023-18 |
ORÇAMENTO N. 04.2-23
CRONOGRAMA FÍSICO-
FINANCEIRO (UNITÁRIO)

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAZÃO DA FRECISUZANO
LOCAL: U.N. - Fábrica Suzano - SUZANO/SP

	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa		5ª Etapa		6ª Etapa		7ª Etapa		8ª Etapa		9ª Etapa		10ª Etapa		300	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
SERVICIOS	0																					
2 INFRAESTRUTURA	334.211,76	20,00%	334.211,76	27,86%	381.956,30	14,29%	238.722,69	14,29%	238.722,69	14,29%	238.722,69	14,29%	238.722,69	14,29%	238.722,69	14,29%	238.722,69	14,29%	238.722,69	14,29%	238.722,69	0,00
VALOR	334.211,76		334.211,76		381.956,30		238.722,69		238.722,69		238.722,69		238.722,69		238.722,69		238.722,69		238.722,69		238.722,69	0,00
VALOR ACUMULADO	334.211,76		334.211,76		716.168,06		954.890,75		1.193.613,44		1.432.336,13		1.671.058,82		1.909.781,46		2.148.504,15		2.387.227,84		2.625.950,63	1.671.058,82
	30		30		60		90		120		150		180		210		240		270		300	
	R\$ ACUM		R\$ ACUM		R\$ ACUM		R\$ ACUM		R\$ ACUM		R\$ ACUM		R\$ ACUM		R\$ ACUM		R\$ ACUM		R\$ ACUM		R\$ ACUM	
	334.211,76		668.423,52		1.006.639,82		1.245.362,51		1.484.085,20		1.722.807,89		1.961.530,58		2.200.253,27		2.438.975,96		2.677.700,65		2.916.425,34	1.671.058,82
	R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
	334.211,76		668.423,52		1.006.639,82		1.245.362,51		1.484.085,20		1.722.807,89		1.961.530,58		2.200.253,27		2.438.975,96		2.677.700,65		2.916.425,34	1.671.058,82
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	

(Handwritten signature)



ANEXO III.4

CONCORRÊNCIA CEETEPS Nº 011/2023

PROCESSO SEI: 136.00001466/2023-18

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI		
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
2	LUCRO (L)	3,00%
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	4,00%
5.2	Imposto sobre faturamento - DAS	3,72%
		7,72%
TOTAL DO BDI EM PORCENTAGEM		18,81%

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.

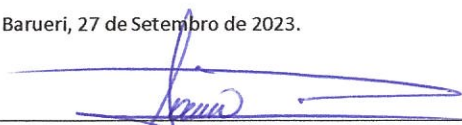
L: taxa representativa de lucro;

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, 27 de Setembro de 2023.


Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3
Diretor



ANEXO III.5

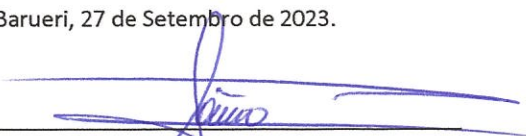
CONCORRÊNCIA CEETEPS Nº 011/2023

PROCESSO SEI: 136.00001466/2023-18

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO

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	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))	3,56%	7,56%
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, 27 de Setembro de 2023.


Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3 SSP/SP
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 011/2023, Processo SEI: 136.00001466/2023-18, **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;

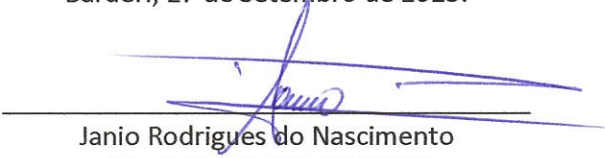
III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;

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, 27 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:



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.

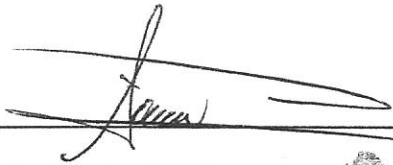




CLÁUSULA DECIMA

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).

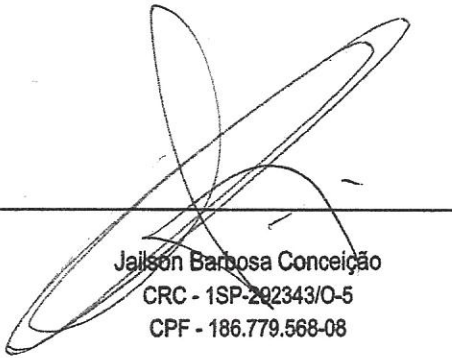
O Administrador poderá realizar uma retirada Pró-Labore, considerando os interesses da empresa e as limitações de Legislação vigente.

Barueri-SP, 22 de fevereiro de 2019.



JANIO RODRIGUES DO NASCIMENTO

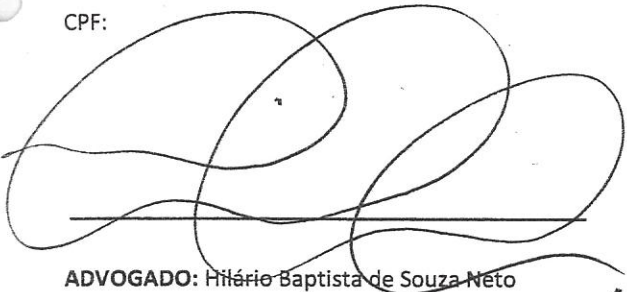
Testemunhas:



Nome: Jailson Barbosa Conceição
CRC - 1SP-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

14 MAR 2019

 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - JUCESP NIRE EIRELI GISELA SIMIEMA CESCHIN SECRETÁRIA GERAL 3560272547-9 	 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - JUCESP GISELA SIMIEMA CESCHIN SECRETÁRIA GERAL 143.009/19-9 
--	--

JUCESP






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
J. Rodrigues



CONVENIO
ONEROSO

SINGULAR

JUL 31
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



0000
0000

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 julho de 2004 e seu prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA TERCEIRA

Dos objetivos sociais

Manuela
[Assinatura]

3



JUL 30
2010

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

Manuel
4



JUNIO
RODRIGUES DO NASCIMENTO

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

Manuel
5



MEIA
2010

convencionado, de comum acordo, mas sempre dentro da legislação do imposto de renda, cujo valor será levado à 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

Manuel
6



1013
2110

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
7



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

