



ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP

C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Insc. Est.: 206.467.231.114

Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jcjengenharia@jcj.eng.br

ANEXO II.1

DECLARAÇÃO DE PLENO CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Nome completo: Samuel Almeida do Nascimento

RG nº: 34.069.200-5 SSP/SP

CPF nº: 348.489.778/35

DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI, interessado em participar da Concorrência CEETEPS nº 005/2022, Processo nº 2021/10951, 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, 18 de Agosto de 2022.

Samuel Almeida do Nascimento

RG nº 34.069.200-5 SSP/SP

Diretor



ENGENHARIA

JCJ ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP

C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Insc. Est.: 206.467.231.114

Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jcjengenharia@jcj.eng.br

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, Samuel Almeida do Nascimento, portador do RG nº 34.069.200-5 e do CPF nº 348.489.778/35, representante legal do licitante JCJ ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI, interessado em participar da Concorrência CEETEPS nº 005/2022, Processo nº 2021/10951, **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, 18 de Agosto de 2022.

Samuel Almeida do Nascimento

RG nº 34.069.200-5 SSP/SP

Diretor



DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO ERP

NOME EMPRESARIAL SAMUEL ALMEIDA DO NASCIMENTO - ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI	NIRE 3560268203-6
--	-----------------------------

DECLARAÇÃO
 O Empresário **SAMUEL ALMEIDA DO NASCIMENTO - ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI**, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 20/02/2019, NIRE: 3560268203-6, CNPJ: 01.072.292/0001-30, estabelecido na Alameda Araguaia, 2044, CONJ 603, BL02, BAIRRO: 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 12/06/2019
-----------------------------------	---------------------------

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

NOME SAMUEL ALMEIDA DO NASCIMENTO (Titular)	ASSINATURA <i>Samuel Almeida do Nascimento</i>
---	---

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO

JUCESP
 14 JUN 2019
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
 ECONÔMICO - JUCESP
 EMPRESA DE PEQUENO PORTE
 GISELA SIMIEMA CESCHIN
 SECRETÁRIA GERAL
 820.222/19-7
JUCESP

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

Barueri, SP **08 NOV 2021** PORATO R\$ 3,92

AUTENTICO A PRESENTE COPIA REPROGRAFICA REDUZIDA
 CONFORME ORIGINAL A MIM APRESENTADO DOU FE
 VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE



*na Aparecida da Silva
 Escrevente Autorizada*

**ESPAÇO EM
 BRANCO**



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

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

SE HOUVER ARQUIVAMENTOS POSTERIORES, ESTA CERTIDÃO PERDERÁ SUA VALIDADE.

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

TRANSFORMADA AUTOMATICAMENTE PARA LTDA - ART. 41 DA LEI 14.195 DE 26/08/2021

EMPRESA							
NIRE	REGISTRO	DATA DA CONSTITUIÇÃO	INÍCIO DAS ATIVIDADES	PRAZO DE DURAÇÃO			
35602682036		20/02/2019	21/02/1996	PRAZO INDETERMINADO			
NOME COMERCIAL						TIPO JURÍDICO	
JCJ ENGENHARIA E SERVICOS EIRELI						EIRELI (E.P.P.)	
C.N.P.J.		ENDEREÇO		NÚMERO	COMPLEMENTO		
01.072.292/0001-30		ALAMEDA ARAGUAIA		2044	CJ 603, BL 02		
BAIRRO	MUNICÍPIO		UF	CEP	MOEDA	VALOR CAPITAL	
ALPHAVILLE INDUSTRI	BARUERI		SP	06455-000	R\$	2.000.000,00	

OBJETO SOCIAL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE SERVIÇOS DE ENGENHARIA OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE

TITULAR E ADMINISTRADOR						
NOME						
SAMUEL ALMEIDA DO NASCIMENTO						
ENDEREÇO				NÚMERO	COMPLEMENTO	
ALAMEDA GREGORIO BOGOSSIAN SOBRINHO				80	CASA 29	
BAIRRO	MUNICÍPIO			UF	CEP	RG
TAMBORE	SANTANA DE PARNAIBA			SP	06543-903	340692005
CPF	CARGO					QUANTIDADE COTAS
348.489.778-35	TITULAR E ADMINISTRADOR					

ÚLTIMO DOCUMENTO ARQUIVADO		
DATA	NÚMERO	
03/03/2020	101.429/20-4	
CAPITAL DA SEDE ALTERADO PARA \$ 2.000.000,00 (DOIS MILHÕES DE REAIS).		
ALTERAÇÃO DO NOME EMPRESARIAL PARA JCJ ENGENHARIA E SERVICOS EIRELI., DATADA DE: 13/02/2020.		
CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA MATRIZ.		

FIM DAS INFORMAÇÕES PARA NIRE: 35602682036 DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO DA BASE DE DADOS: 02/08/2022



documento
assinado
digitalmente

Certidão Simplificada. Documento certificado por GISELA SIMIEMA CESCHIN, 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 17624334 1, terça-feira, 2 de agosto de 2022 às 14:50:35.





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	INICIO DAS ATIVIDADES	PRAZO DE DURAÇÃO			
35213612312		21/02/1996	22/01/1996				
SITUAÇÃO TRANSFORMADA							
NOME COMERCIAL JCJ ENGENHARIA COMERCIO E SERVICOS LTDA						TIPO JURÍDICO LIMITADA UNIPessoAL (E.P.P.)	
C.N.P.J.	ENDEREÇO			NÚMERO	COMPLEMENTO		
01.072.292/0001-30	ALAMEDA ARAGUAIA			2044	CONJ 603 BL02		
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP	MOEDA	VALOR CAPITAL		
ALPHAVILLE INDUSTRI	BARUERI	SP	06455-000	R\$	850.350,00		

OBJETO SOCIAL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA

SÓCIO							
NOME SAMUEL ALMEIDA DO NASCIMENTO							
ENDEREÇO				NÚMERO	COMPLEMENTO		
ALAMEDA GREGORIO BOGOSSIAN SOBRINHO				80			
BAIRRO		MUNICÍPIO			UF	CEP	
TAMBORE		SANTANA DE PARNAIBA			SP	06543-903	
CPF	CARGO					QUANTIDADE COTAS	
348.489.778-35	SÓCIO					850.350,00	

ÚLTIMO DOCUMENTO ARQUIVADO		
DATA	NÚMERO	
20/02/2019	105.121/19-8	
TRANSFORMAÇÃO DESTA SOCIEDADE PARA NIRE 35602682036.		

FIM DAS INFORMAÇÕES PARA NIRE: 35213612312 DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO DA BASE DE DADOS: 02/08/2022

Certidão Simplificada. Documento certificado por GISELA SIMIEMA CESCHIN, Secretária Geral da Jucesp. A Junta Comercial do Estado de São Paulo, garante a autenticidade deste documento quando visualizado diretamente no portal





ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL
SAMUEL ALMEIDA DO NASCIMENTO - ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ nº. 01.072.292/0001-30
NIRE nº. 3560268203-6

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, as partes adiante identificadas e qualificadas:

SAMUEL ALMEIDA DO NASCIMENTO, maior, brasileiro, casado no regime de separação de bens, Engenheiro Civil, CREA 506.302.5438, portador da Cédula de Identidade RG. Nº 34.069.200-5 SSP/SP, inscrito no CPF/MF nº 348.489.778/35, residente e domiciliado na Alameda Gregório-Bogossian Sobrinho N.º 80, Casa 29 – CEP 06543-903, Tamboré, Santana de Parnaíba, SP, doravante **SAMUEL ALMEIDA DO NASCIMENTO**, Empresário, Único sócio componente da empresa **SAMUEL ALMEIDA DO NASCIMENTO – ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI** com sede na Alameda Araguaia, 2044 – CJ 603 BL 02 – Sítio Tamboré – Jubran – Barueri-SP – CEP 06455-000, inscrito na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o NIRE nº 3560268203-6 e no CNPJ 01.072.292/0001-30 têm entre si, justo e contratado, a consolidação de seu contrato social, a qual se regerá pelas seguintes cláusulas e condições:

CLAUSULA PRIMEIRA – RAZÃO SOCIAL

A empresa adotará o nome empresarial de **JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI**.

CLÁUSULA SEGUNDA – CAPITAL SOCIAL

O Sócio aumenta o capital social da empresa, no valor de R\$ 1.149.650,00 (um milhão, cento e quarenta e nove mil seiscentos e cinquenta reais), passa a constituir mais 1.149.650 quotas cada uma totalmente integralizada em moeda corrente do país.

Desta forma, em razão da deliberação acima, modifica-se a redação da Cláusula Quinta do Contrato Social, a qual passa a vigorar com a seguinte redação:

“O capital social será de R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), totalmente integralizada, dividido em 2.000.000 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\$)
SAMUEL ALMEIDA DO NASCIMENTO	2.000.000	2.000.000,00
TOTAL	2.000.000	2.000.000,00

CLÁUSULA TERCEIRA - DA CONSOLIDAÇÃO

Em virtude das alterações havidas, fica o presente contrato social vigorando com as cláusulas e condições seguintes, totalmente consolidadas neste presente instrumento de alteração contratual.

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

JCJ ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ nº. 01.072.291/0001-30

NIRE nº. 3560268203-6

CLAUSULA PRIMEIRA

A empresa adotará o nome empresarial de JCJ ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI..

CLAUSULA SEGUNDA

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

CLÁUSULA TERCEIRA

O Titula **SAMUEL ALMEIDA DO NASCIMENTO**, declara não possuir nenhuma outra empresa na modalidade EIRELI.

CLÁUSULA QUARTA

A EIRELI, manterá suas atividades na Alameda Araguaia, 2044 – CJ 603 BL 02 – Sítio Tamboré – Jubran – Barueri-SP – CEP 06455-000.

CLÁUSULA QUINTA

“O capital social será de R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), totalmente integralizada, dividido em 2.000.000 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\$)
SAMUEL ALMEIDA DO NASCIMENTO	2.000.000	2.000.000,00
TOTAL	2.000.000	2.000.000,00

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, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente, Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente, Serviços de engenharia.

CLÁUSULA SÉTIMA

O início das atividades é 21/02/1996, considerando seu prazo de duração por tempo indeterminado.

CLÁUSULA OITAVA

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





CLÁUSULA NONA

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

CLÁUSULA DECIMA

O administrador declara, sob as penas da lei, que não esta 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 publica, 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 janeiro de 2020.



Samuel Almeida do Nascimento

SAMUEL ALMEIDA DO NASCIMENTO

Testemunhas:

Elaine

Nome: Elaine Jonistina G. Ribeiro

RG: 36.429.717-3

CPF: 004.406.415-27

Luiza M. Mascit

Nome: Luiza M. Mascit

RG: 17.657.736-1

CPF: 079.419.938-05

ADVOGADO: Hilário Baptista de Souza Neto

CPF: 624.481.029-53

OAB: 394.359



Dr. Joaquiê Belfich
Advogada Autorizada





ENGENHARIA

JCJ ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP

C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Insc. Est.: 206.467.231.114

Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jcjengenharia@jcj.eng.br

ANEXO III.1 PROPOSTA

CONCORRÊNCIA CEETEPS Nº 005/2022

PROCESSO Nº 2021/10951

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE ENSINO EM TERRENO DOADO PELA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MONTE MOR, SITUADO NA ESTRADA MONTE MOR/SUMARÉ, S/N – BAIRRO “AREIÃO”, MONTE MOR/SP.

Proponente: JCJ ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI.	
Endereço: Alameda Araguaia, 2044 – CJ 603 – BL 02	
Cidade: Barueri/SP	CEP: 06455-000
Telefone: (11) 4619-1676	FAX: E-MAIL: jcjengenharia@jcj.eng.br
CNPJ: 01.072.292/0001-30	Insc.Estadual/Mun.: 206.467.231.114/ 4.82874-1

À Comissão Julgadora da Licitação,

O licitante JCJ ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ 01.072.292/0001-30, localizada na Alameda Araguaia, nº 2044 - Bloco 2 - Sala 603 - 6º andar - Alphaville Industrial - CEP 06455-000, Inscrição Estadual nº 206.467.231.114 e Inscrição Municipal nº 4.82874-1, 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\$ 16.598.432,10 (Dezesseis milhões, quinhentos e noventa e oito mil, quatrocentos e trinta e dois reais e dez 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) recurso(s) administrativo (s) interposto (s) nessa licitação.

Barueri, 18 de Agosto de 2022.

Samuel Almeida do Nascimento

RG nº 34.069.200-5 SSP/SP

CPF nº 348.489.778/35

Diretor





ENGENHARIA

JCJ ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP

C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Insc. Est.: 206.467.231.114

Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jcjengenharia@jcj.eng.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	332.124,27	2,00%
2	INFRAESTRUTURA	1.989.946,04	11,99%
3	SUPERESTRUTURA	3.341.787,79	20,13%
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	475.432,12	2,86%
5	COBERTURA	1.104.142,42	6,65%
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	611.683,87	3,69%
7	FORROS	37.165,75	0,22%
8	REVESTIMENTOS DE PISOS	757.592,61	4,56%
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	253.052,53	1,52%
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	1.207.837,92	7,28%
11	VIDROS	241.991,34	1,46%
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	48.722,26	0,29%
13	PINTURA	541.799,30	3,26%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.125.933,00	12,81%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.044.364,65	6,29%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.484.856,23	14,97%

TOTAL R\$ 16.598.432,10 100,00%

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.

LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

Barueri, 18 de Agosto de 2022.

Samuel Almeida do Nascimento

RG nº 34.069.200-5 SSP/SP

Diretor





ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Tel: +55 11 4619-1676 – E-mail: jciengenharia@jci.eng.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
		1	SERVIÇOS INICIAIS									332.124,27
CDHU	2022/05	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.1 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS INICIAIS	01.17.061	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	8,00	1.977,90	15.823,20	22,23	2.417,59	19.340,72
CDHU	2022/05	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.1 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS INICIAIS	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	6,00	1.445,65	8.673,90	22,23	1.767,02	10.602,12
CDHU	2022/05	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.1 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS INICIAIS	01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	UN	8,00	826,11	6.508,88	22,23	1.009,75	8.078,00
CDHU	2022/05	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.1 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS INICIAIS	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	6,00	620,61	3.723,66	22,23	758,57	4.551,42
CDHU	2022/05	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.1 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS INICIAIS	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	8,00	955,54	7.644,32	22,23	1.167,96	9.343,68
CDHU	2022/05	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.1 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS INICIAIS	01.17.041	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0	UN	8,00	2.664,80	21.318,40	22,23	3.257,19	26.057,52
CDHU	2022/05	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.2 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA-SERVIÇOS INICIAIS	02.01.171	SANITÁRIC/VESTIÁRIO PROVISÓRIO EM ALVENARIA	M2	101,64	857,85	87.191,87	22,23	1.048,55	106.574,62
CDHU	2022/05	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.2 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA-SERVIÇOS INICIAIS	02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	101,64	479,17	48.702,84	22,23	585,69	59.529,53
CDHU	2022/05	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.2 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA-SERVIÇOS INICIAIS	02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	203,28	14,58	2.963,82	22,23	17,82	3.622,45
CDHU	2022/05	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.3 - LOCAÇÃO DE OBRA-SERVIÇOS INICIAIS	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	3.120,31	14,89	46.461,42	22,23	18,20	56.789,64
FDE	2022/04	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.4 - CAVALETE E ABRIGO-SERVIÇOS INICIAIS	08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	2,00	1.783,42	3.566,84	22,23	2.179,87	4.359,74
FDE	2022/04	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.5 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-SERVIÇOS INICIAIS	09.02.059	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00	2.495,65	2.495,65	22,23	3.050,43	3.050,43
FDE	2022/04	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.6 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS INICIAIS	16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	35,00	472,75	16.546,25	22,23	577,84	20.224,40
		2	INFRAESTRUTURA									1.989.946,04
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - LIMPEZA DO TERRENO-INFRAESTRUTURA	01.01.001	RETIRANDO A VEGETAÇÃO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	19.044,24	3,91	74.462,98	22,23	4,78	91.031,47
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - LIMPEZA DO TERRENO-INFRAESTRUTURA	01.01.021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM<DIAM<30CM	UN	5,00	873,90	4.369,50	22,23	1.068,17	5.340,85
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - LIMPEZA DO TERRENO-INFRAESTRUTURA	01.01.022	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 30CM<DIAM<45CM	UN	4,00	2.419,19	9.676,76	22,23	2.956,98	11.827,92
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - LIMPEZA DO TERRENO-INFRAESTRUTURA	01.01.023	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 45CM<DIAM<60CM	UN	3,00	3.962,76	11.888,28	22,23	4.843,68	14.531,04
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO-INFRAESTRUTURA	01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	1.650,00	10,13	16.714,50	22,23	12,38	20.427,00
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO-INFRAESTRUTURA	01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHÃO M3X	KM	45.685,73	1,91	87.259,74	22,23	2,33	106.447,75
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO-INFRAESTRUTURA	01.03.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHÃO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	1.404,00	18,70	26.254,80	22,23	22,86	32.095,44
CDHU	2022/05	2-INFRAESTRUTURA	2.3 - ESTUDO E PROGRAMA AMBIENTAIS-INFRAESTRUTURA	01.27.041	LAUDO DE CARACTERIZAÇÃO DE VEGETAÇÃO	UN	1,00	23.653,90	23.653,90	22,23	28.912,16	28.912,16
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.4 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	639,55	78,35	50.108,74	22,23	95,77	61.249,70
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.4 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	681,37	7,83	5.335,13	22,23	9,57	6.520,71
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.4 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	513,82	9,24	4.747,70	22,23	11,29	5.801,03
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.4 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	342,23	58,76	20.109,43	22,23	71,82	24.578,96
COMPOSIÇÃO	2022/05	2-INFRAESTRUTURA	2.5 - NÃO CONSTA ESTA CPU NA PLANILHA CPU-INFRAESTRUTURA	CP 02.01	HÉLICE CONTÍNUA 30 CM - COM CONCRETO USINADO E BOM BEADO (FCK MÍN 30 MPA CONF. NBR 6122/2019)	M	1.888,70	46,56	87.937,87	22,23	56,91	107.485,92
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.6 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.036	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 32CM	M	1.110,00	59,29	65.811,90	22,23	72,47	80.441,70



[Handwritten signatures and initials]



ENGENHARIA

ICI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 - Bloco 2 - Sl. 603 - 6º Andar - Alphaville Industrial - Cep. 06455-000 - Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Tel: +55 11 4619-1676 - E-mail: icjengenharia@icjeng.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.6 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.035	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 25CM	M	990,00	45,55	45.094,50	22,23	55,68	55.123,20
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.6 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.098	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - ESTACAS STRAUSS	UN	1,00	1.228,16	1.228,16	22,23	1.501,18	1.501,18
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.6 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.091	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA	UN	1,00	1.154,35	1.154,35	22,23	1.410,96	1.410,96
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.6 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.102	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE-DIAM 35CM	M	936,00	50,31	47.090,16	22,23	61,49	57.554,64
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.6 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.094	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN	1,00	16.212,94	16.212,94	22,23	19.817,08	19.817,08
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.6 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.097	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS	UN	1,00	3.505,50	3.505,50	22,23	4.284,77	4.284,77
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.6 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.107	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO ÁTE 289 CM2 CRAVADA	M	228,00	76,12	17.355,36	22,23	93,04	21.213,12
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.6 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.108	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 290 A 429 CM2 CRAVADA	M	405,00	85,81	34.753,05	22,23	104,89	42.480,45
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.6 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	9,00	85,61	770,49	22,23	104,64	941,76
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.7 - FORMA-INFRAESTRUTURA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	1.613,48	96,70	156.023,52	22,23	118,20	190.713,34
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.8 - ARMADURA-INFRAESTRUTURA	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	23.732,40	15,29	362.868,40	22,23	18,69	443.558,56
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.8 - ARMADURA-INFRAESTRUTURA	02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	3.083,60	16,72	51.557,79	22,23	20,44	63.028,78
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.9 - CONCRETO-INFRAESTRUTURA	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	11,84	557,56	6.601,51	22,23	681,51	8.069,08
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.9 - CONCRETO-INFRAESTRUTURA	02.05.029	CONCRETO DOSADO, BOMBADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	193,92	604,03	117.133,50	22,23	738,31	143.173,08
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.9 - CONCRETO-INFRAESTRUTURA	02.05.028	CONCRETO DOSADO, BOMBADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	39,64	582,47	23.089,11	22,23	711,95	28.221,70
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.9 - CONCRETO-INFRAESTRUTURA	02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	2,30	564,40	1.298,12	22,23	689,87	1.586,70
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.10 - EMBASAMENTO-INFRAESTRUTURA	02.06.021	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	188,40	116,91	22.025,84	22,23	142,90	26.922,36
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.11 - IMPERMEABILIZAÇÕES-INFRAESTRUTURA	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	758,40	82,56	62.613,50	22,23	100,91	76.530,14
CDHU	2022/05	2-INFRAESTRUTURA	2.12 - TAXAS DE RECOLHIMENTO-INFRAESTRUTURA	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO TERRA	M3	4.568,58	24,01	109.691,61	22,23	29,35	134.087,82
CDHU	2022/05	2-INFRAESTRUTURA	2.13 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO-INFRAESTRUTURA	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	4.568,58	4,68	21.380,95	22,23	5,72	26.132,28
CDHU	2022/05	2-INFRAESTRUTURA	2.14 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (EMBASAMENTO)-INFRAESTRUTURA	14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO MACIÇO COMUM	M3	30,56	841,67	25.721,44	22,23	1.028,77	31.439,21
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.15 - GRAMADOS / PAISAGISMO-INFRAESTRUTURA	16.03.454	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM<DAF<30CM	UN	2,00	819,62	1.639,24	22,23	1.001,82	2.003,64
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.15 - GRAMADOS / PAISAGISMO-INFRAESTRUTURA	16.03.455	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM<DAF<45CM	UN	1,00	1.842,51	1.842,51	22,23	2.252,10	2.252,10
FDE	2022/04	2-INFRAESTRUTURA	2.15 - GRAMADOS / PAISAGISMO-INFRAESTRUTURA	16.03.456	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM<DAF<60CM	UN	1,00	2.963,77	2.963,77	22,23	3.622,62	3.622,62
CDHU	2022/05	2-INFRAESTRUTURA	2.16 - PAVIMENTACAO FLEXIVEL-INFRAESTRUTURA	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	400,73	15,49	6.207,31	22,23	18,93	7.585,82
			3-SUPERESTRUTURA									3.341.787,79
FDE	2022/04	3-SUPERESTRUTURA	3.1 - FORMA-SUPERESTRUTURA	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	2.978,49	92,37	275.123,12	22,23	112,90	336.271,52
COMPOSICAO	2022/05	3-SUPERESTRUTURA	3.2 - NÃO CONSTA ESTA CPU NA PLANILHA CPU-SUPERESTRUTURA	CP 03.01	BARRA REDONDA SAE 1020 - 1 1/2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	kg	709,00	103,60	73.452,40	22,23	126,63	89.780,67
FDE	2022/04	3-SUPERESTRUTURA	3.3 - ARMADURA-SUPERESTRUTURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	24.042,00	15,29	367.602,18	22,23	18,69	449.344,98
FDE	2022/04	3-SUPERESTRUTURA	3.3 - ARMADURA-SUPERESTRUTURA	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	1.795,00	16,72	30.012,40	22,23	20,44	36.689,80
FDE	2022/04	3-SUPERESTRUTURA	3.3 - ARMADURA-SUPERESTRUTURA	03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	4.450,92	14,48	64.449,32	22,23	17,70	78.781,28



[Handwritten signature and initials]



ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

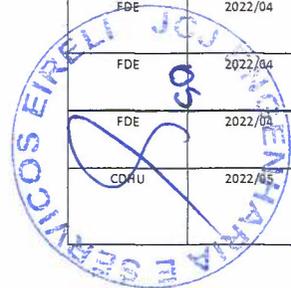
Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jjc@eng.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	3-SUPERESTRUTURA	3.4 - CONCRETO-SUPERESTRUTURA	03.03.030	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	445,51	604,03	269.101,41	22,23	738,31	328.924,49
FDE	2022/04	3-SUPERESTRUTURA	3.4 - CONCRETO-SUPERESTRUTURA	03.03.027	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-100KG/M2	M2	988,10	143,17	141.466,28	22,23	175,00	172.917,50
FDE	2022/04	3-SUPERESTRUTURA	3.4 - CONCRETO-SUPERESTRUTURA	03.03.028	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-300KG/M2	M2	1.433,55	145,25	208.223,14	22,23	177,54	254.512,47
FDE	2022/04	3-SUPERESTRUTURA	3.4 - CONCRETO-SUPERESTRUTURA	03.03.019	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-100KG/M2	M2	571,58	127,37	72.802,14	22,23	155,68	88.983,57
FDE	2022/04	3-SUPERESTRUTURA	3.4 - CONCRETO-SUPERESTRUTURA	03.03.101	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-300KG/M2	M2	260,27	112,37	29.246,54	22,23	137,35	35.748,08
FDE	2022/04	3-SUPERESTRUTURA	3.4 - CONCRETO-SUPERESTRUTURA	03.03.026	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK 25 MPA	M3	27,08	582,47	15.773,29	22,23	711,95	19.279,61
FDE	2022/04	3-SUPERESTRUTURA	3.4 - CONCRETO-SUPERESTRUTURA	03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M3	4,40	557,56	2.453,26	22,23	681,51	2.998,64
FDE	2022/04	3-SUPERESTRUTURA	3.5 - ESTRUTURA METÁLICA-SUPERESTRUTURA	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	50.487,00	18,04	910.785,48	22,23	22,05	1.113.238,35
FDE	2022/04	3-SUPERESTRUTURA	3.5 - ESTRUTURA METÁLICA-SUPERESTRUTURA	03.04.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	603,04	15,70	9.467,73	22,23	19,19	11.572,34
CDHU	2022/05	3-SUPERESTRUTURA	3.6 - CIMBRAMENTO-SUPERESTRUTURA	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	1.183,17	4,43	5.241,44	22,23	5,41	6.400,95
CDHU	2022/05	3-SUPERESTRUTURA	3.6 - CIMBRAMENTO-SUPERESTRUTURA	08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	1.183,17	9,33	11.038,98	22,23	11,40	13.488,14
FDE	2022/04	3-SUPERESTRUTURA	3.7 - JUNTAS DE DILATAÇÃO-SUPERESTRUTURA	11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	2.500,00	0,20	500,00	22,23	0,24	600,00
CDHU	2022/05	3-SUPERESTRUTURA	3.8 - RESERVATORIO EM CONCRETO-SUPERESTRUTURA	48.04.381	RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO CILÍNDRICO, VERTICAL, BIPARTIDO, MÉTODO CONSTRUTIVO EM FORMAS DESLIZANTES, DIÂMETRO INTERNO DE 3,50M A 4,00M, ALT.JRA DE 15,00M A 25,00M	M	20,00	12.364,21	247.284,20	22,23	15.112,77	302.255,40
		4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS									475.432,32
FDE	2022/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	1.268,40	54,79	69.495,64	22,23	66,97	84.944,75
FDE	2022/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	704,87	65,87	46.429,79	22,23	80,51	56.749,08
FDE	2022/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	723,90	27,45	19.871,06	22,23	33,55	24.286,85
FDE	2022/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	501,84	31,38	15.747,74	22,23	38,36	19.250,58
FDE	2022/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	751,75	49,75	37.399,56	22,23	60,81	45.713,92
FDE	2022/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	404,54	60,80	24.596,03	22,23	74,32	30.065,41
FDE	2022/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	183,30	75,92	13.916,14	22,23	92,80	17.010,24
FDE	2022/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.2 - PLACAS DIVISÓRIAS-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	40,60	400,68	16.267,61	22,23	489,75	19.883,85
FDE	2022/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.2 - PLACAS DIVISÓRIAS-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	24,00	400,68	9.616,32	22,23	489,75	11.754,00
FDE	2022/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.2 - PLACAS DIVISÓRIAS-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	14,70	1.457,98	21.432,31	22,23	1.782,09	26.196,72
CDHU	2022/05	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.3 - PECAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	5,80	1.113,36	6.457,49	22,23	1.360,86	7.892,99





ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jjengenharia@jjeng.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	LINIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2022/05	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.4 - DIVISÓRIA E FECHAMENTO-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESURA DE 3 CM	M2	42,26	555,58	23.478,81	22,23	679,09	28.698,34
FDE	2022/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.5 - QUADRA DE ESPORTES-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	16.04.031	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA	M	61,60	699,81	43.108,30	22,23	855,38	52.691,41
FDE	2022/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.5 - QUADRA DE ESPORTES-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	16.04.019	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA	M	41,60	989,11	41.146,98	22,23	1.208,99	50.293,98
5												
COBERTURA												
FDE	2022/04	5-COBERTURA	5.1 - ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA-COBERTURA	07.02.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	25.514,85	15,70	400.593,15	22,23	19,19	489.629,97
FDE	2022/04	5-COBERTURA	5.2 - COBERTURA-COBERTURA	07.03.136	TELHA GALVALUME / AÇO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E=0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	1.504,70	242,61	365.055,27	22,23	296,54	446.203,74
FDE	2022/04	5-COBERTURA	5.2 - COBERTURA-COBERTURA	07.03.131	TELHA GALVALUME / AÇO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M2	1.699,07	70,25	119.359,67	22,23	85,87	145.899,14
FDE	2022/04	5-COBERTURA	5.3 - PEÇAS PARA COBERTURA-COBERTURA	07.04.034	CUMEEIRA AÇO PINT PO/COIL-COATING PERFIL QND/TRAP E=0,65MM H=ATE 40MM	M	136,97	109,93	15.057,11	22,23	134,37	18.404,66
FDE	2022/04	5-COBERTURA	5.3 - PEÇAS PARA COBERTURA-COBERTURA	07.04.035	CUMEEIRA DE AÇO PINT PO OU COIL-COATING LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M2	37,80	86,68	3.276,50	22,23	105,95	4.004,91
6												
REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO												
FDE	2022/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.002	CHAPISCO	M2	9.616,47	4,69	45.101,24	22,23	5,73	55.102,37
FDE	2022/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	165,60	29,08	4.815,65	22,23	35,54	5.885,42
FDE	2022/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.005	EMBOCO	M2	9.450,87	23,90	225.875,79	22,23	29,21	276.059,91
FDE	2022/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.007	REBOCO	M2	8.241,67	17,46	143.899,56	22,23	21,34	175.877,24
FDE	2022/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	1.014,00	64,83	65.737,62	22,23	79,24	80.349,36
FDE	2022/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	88,40	7,79	688,64	22,23	9,52	841,57
FDE	2022/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	195,20	73,63	14.372,58	22,23	90,00	17.568,00
7												
FORROS												
FDE	2022/04	7-FORROS	7.1 - FORRO-FORROS	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	250,15	72,79	18.208,42	22,23	88,97	22.255,85
FDE	2022/04	7-FORROS	7.1 - FORRO-FORROS	10.01.058	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	250,15	26,72	6.684,01	22,23	32,66	8.169,90
CDHU	2022/05	7-FORROS	7.2 - FORRO DE GESSO-FORROS	22.02.190	FORRO EM PLACA DE GESSO REMOVIVEL COM PELICULA RIGIDA DE PVC DE 625MM X 625MM	M2	100,00	55,14	5.514,00	22,23	67,40	6.740,00
8												
REVESTIMENTOS DE PISOS												
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.1 - ARMADURA-REVESTIMENTOS DE PISOS	02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.622,30	14,48	23.490,90	22,23	17,70	28.714,71
CDHU	2022/05	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - ATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL-REVESTIMENTOS DE PISOS	06.12.020	ATERRO MANUAL APOILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	M3	5,04	37,89	190,97	22,23	46,31	233,40
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.3 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	1.721,27	27,51	47.352,14	22,23	33,63	57.886,31





JCI ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

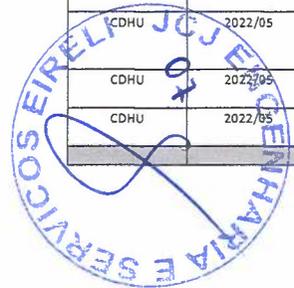
Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jjc@engenharia.com.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.3 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	1.080,40	6,13	6.622,85	22,23	7,49	8.092,20
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.3 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	3.010,67	20,21	60.845,64	22,23	24,70	74.363,55
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.3 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	100,80	22,37	2.254,90	22,23	27,34	2.755,87
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRÉCHE	M2	976,60	66,11	64.563,03	22,23	80,81	78.919,05
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	1.747,70	112,14	195.987,08	22,23	137,07	239.557,24
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.052	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	1.828,72	7,16	13.093,64	22,23	8,75	16.001,30
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.055	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	3,71	257,42	955,03	22,23	314,64	1.167,31
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.058	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	128,00	10,33	1.322,24	22,23	12,63	1.616,64
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.032	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	101,20	10,55	1.067,66	22,23	12,90	1.305,48
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	2,00	100,33	200,66	22,23	122,63	245,26
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.020	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	20,00	100,18	2.003,60	22,23	122,45	2.449,00
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.031	QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDAÇÃO DIRETA	M2	640,50	102,25	65.491,13	22,23	124,98	80.049,69
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.009	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	M2	385,00	135,79	52.279,15	22,23	165,98	63.902,30
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	100,80	124,40	12.539,52	22,23	152,05	15.326,64
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	1,50	160,18	240,27	22,23	195,79	293,69
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.5 - REVESTIMENTO DE DEGRAUS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.04.026	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	120,00	131,61	15.793,20	22,23	160,87	19.304,40
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.6 - REVESTIMENTO DE RODAPÉS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	571,90	9,15	5.232,89	22,23	11,18	6.393,84
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.6 - REVESTIMENTO DE RODAPÉS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.05.025	RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 7-CM	M	386,40	35,01	13.527,86	22,23	42,79	16.534,06
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.7 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	64,50	116,14	7.491,03	22,23	141,96	9.156,42
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.8 - REVESTIMENTO DE PEITORIS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	95,19	59,74	5.686,65	22,23	73,02	6.950,77
FDE	2022/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.9 - CONSERVAÇÃO-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	5,04	520,42	2.622,92	22,23	636,11	3.205,99
CDHU	2022/05	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.10 - REGULARIZAÇÃO DE BASE-REVESTIMENTOS DE PISOS	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	155,40	17,28	2.685,31	22,23	21,12	3.282,05
CDHU	2022/05	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.11 - GRANITO-REVESTIMENTOS DE PISOS	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	16,38	91,78	1.503,36	22,23	112,18	1.837,51
CDHU	2022/05	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.12 - FORRAÇÃO E CARPETE-REVESTIMENTOS DE PISOS	21.04.110	REVESTIMENTO COM CARPETE PARA TRÁFEGO INTENSO, USO COMERCIAL, TIPO BOUCLÉ DE 6 MM	M2	155,40	93,52	14.533,01	22,23	114,31	17.763,77
CDHU	2022/05	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.13 - RODAPE SINTETICO-REVESTIMENTOS DE PISOS	21.10.220	RODAPE DE CORDÃO DE POLIAMIDA	M	48,00	4,84	232,32	22,23	5,92	284,16
		9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS									253.052,53





ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

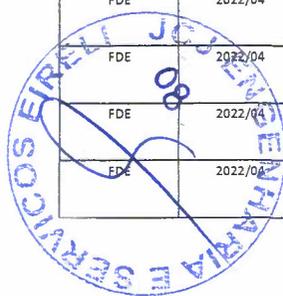
Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jciengenharia@jci.eng.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	22,00	846,42	18.621,24	22,23	1.034,58	22.760,76
FDE	2022/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.011	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	6,00	847,78	5.086,68	22,23	1.036,24	6.217,44
FDE	2022/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.102	PM-22 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM	UN	3,00	1.713,41	5.140,23	22,23	2.094,30	6.282,90
FDE	2022/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.107	PM-65 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2,00	1.290,71	2.581,42	22,23	1.577,63	3.155,26
FDE	2022/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.050	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	4,00	971,46	3.885,84	22,23	1.187,42	4.749,68
FDE	2022/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	10,00	825,81	8.258,10	22,23	1.009,39	10.093,90
FDE	2022/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	6,00	1.192,00	7.152,00	22,23	1.456,98	8.741,88
FDE	2022/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	3,00	870,94	2.612,82	22,23	1.064,55	3.193,65
FDE	2022/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.047	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00	1.354,44	1.354,44	22,23	1.655,53	1.655,53
FDE	2022/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	54,50	893,70	48.706,65	22,23	1.092,37	59.534,17
FDE	2022/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	11,60	176,64	2.049,02	22,23	215,91	2.504,86
FDE	2022/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.80.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	50,40	135,71	6.839,78	22,23	165,88	8.360,35
FDE	2022/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	84,00	23,23	1.951,32	22,23	28,39	2.384,76
FDE	2022/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.80.006	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	88,90	427,99	38.048,31	22,23	523,13	46.506,26
FDE	2022/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.4 - CONSERVAÇÃO - PARTE 2-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.81.047	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC-TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	42,00	85,30	3.582,60	22,23	104,26	4.378,92
FDE	2022/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.4 - CONSERVAÇÃO - PARTE 2-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.81.056	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	195,58	73,96	14.465,10	22,23	90,40	17.680,43





ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

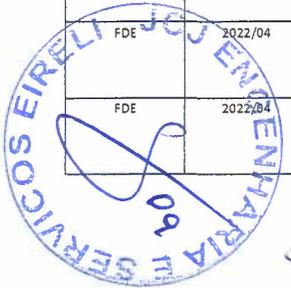
Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jciengenharia@jci-eng.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.5 - CONSERVAÇÃO - PARTE 3-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.82.010	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	51,40	233,14	11.983,40	22,23	284,97	14.647,46
CDHU	2022/05	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.6 - MARCENARIA EM GERAL-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	23.08.020	FAIXA/BATEDOR DE PROTEÇÃO EM MADEIRA APARELHADA NATURAL DE 10 X 2,5 CM	M	439,80	11,38	5.004,92	22,23	13,91	6.117,62
CDHU	2022/05	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.6 - MARCENARIA EM GERAL-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	23.08.170	LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO, BRANCO - LINHA COMERCIAL	M2	46,00	149,39	6.871,94	11,10	165,97	7.634,62
CDHU	2022/05	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.7 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	23.20.140	ACRÉSCIMO DE VISOR COMPLETO EM PORTA DE MADEIRA	UN	21,00	175,88	3.693,48	22,23	214,98	4.514,58
CDHU	2022/05	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.8 - BANCADAS E TAMPOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTO, ESPESURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	18,76	455,60	8.547,06	22,23	556,88	10.447,07
CDHU	2022/05	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.9 - ACESSORIOS E METAIS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	UN	51,00	23,91	1.219,41	22,23	29,23	1.490,73
		10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS									1.207.837,92
FDE	2022/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - ESQUADRIAS METÁLICAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.01.067	EA-18 JANELA DE ALUMINIO (VENTILACAO CRUZADA) L= 180 CM	M2	50,22	850,20	42.697,04	22,23	1.039,20	52.188,62
FDE	2022/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - ESQUADRIAS METÁLICAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	8,58	951,93	8.167,56	22,23	1.163,54	9.983,17
FDE	2022/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - PORTAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	25,20	1.173,68	29.576,74	22,23	1.434,59	36.151,67
FDE	2022/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - PORTAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.02.063	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	23,45	824,34	19.330,77	22,23	1.007,59	23.627,99
FDE	2022/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.040	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	305,90	435,47	133.210,27	22,23	532,27	162.821,39
FDE	2022/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	2,00	665,24	1.330,48	22,23	813,12	1.626,24
FDE	2022/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.039	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	62,80	41,99	2.636,97	22,23	51,32	3.222,90
FDE	2022/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.107	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	111,20	1.027,52	114.260,22	22,23	1.255,94	139.660,53
FDE	2022/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	55,14	434,28	23.946,20	22,23	530,82	29.269,41
FDE	2022/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	11,20	478,68	5.361,22	22,23	585,09	6.553,01



[Handwritten signatures]



ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jjengenharia@jjeng.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	1,00	506,08	506,08	22,23	618,58	618,58
FDE	2022/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - CONSERVAÇÃO-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	394,50	991,46	391.130,97	22,23	1.211,86	478.078,77
FDE	2022/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - CONSERVAÇÃO-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	5,00	262,62	1.313,10	22,23	321,00	1.605,00
FDE	2022/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - CONSERVAÇÃO-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.80.082	CAIXILHO F X O EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	3,95	768,83	3.036,88	22,23	939,74	3.711,97
CDHU	2022/05	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - REVESTIMENTO METALICO-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESFESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVPDF	M2	14,34	460,35	6.601,42	11,10	511,45	7.334,19
CDHU	2022/05	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - CAIXILHO EM ALUMINIO-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	25.01.470	CAIXILHO F X O TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA - BRANCO	M2	24,60	881,62	21.687,85	22,23	1.077,60	26.508,96
CDHU	2022/05	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - CAIXILHO EM ALUMINIO-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	25.01.060	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA	M2	19,39	550,43	10.672,84	22,23	672,79	13.045,40
CDHU	2022/05	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	30.06.010	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	16,00	8,05	128,80	11,10	8,94	143,04
CDHU	2022/05	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	16,00	15,96	255,36	11,10	17,73	283,68
CDHU	2022/05	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8 - CERCAS E FECHAMENTOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	34.05.120	ALAMBRACO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 1', MONTANTES METÁLICOS E ARAME FARPADO	M2	780,00	221,74	172.957,20	22,23	271,03	211.403,40
		11	VIDROS									241.991,34
FDE	2022/04	11-VIDROS	11.1 - VIDROS-VIDROS	14.01.004	VIDRO LISC COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	309,85	101,73	31.521,04	22,23	124,34	38.526,75
FDE	2022/04	11-VIDROS	11.1 - VIDROS-VIDROS	14.01.008	VIDRO LISC COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	75,00	132,50	9.937,50	22,23	161,95	12.146,25
FDE	2022/04	11-VIDROS	11.1 - VIDROS-VIDROS	14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	13,60	102,23	1.390,33	22,23	124,96	1.699,46
FDE	2022/04	11-VIDROS	11.1 - VIDROS-VIDROS	14.01.032	VIDRO LISC FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	18,60	210,07	3.907,30	22,23	256,77	4.775,92
CDHU	2022/05	11-VIDROS	11.2 - ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERÂMICA E VIDROS)-VIDROS	14.28.100	ELEMENTO VAZADO EM VIDRO, TIPO VENEZIANA CAPELINHA DE 20 X 10 X 10 CM	M2	38,00	1.067,16	40.552,08	22,23	1.304,39	49.566,82
FDE	2022/04	11-VIDROS	11.3 - CONSERVAÇÃO-VIDROS	14.80.001	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	M2	17,54	254,93	4.471,47	22,23	311,60	5.465,46
CDHU	2022/05	11-VIDROS	11.4 - VIDRO COMUM E LAMINADO-VIDROS	26.01.168	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	M2	105,00	180,80	18.984,00	22,23	220,99	23.203,95
CDHU	2022/05	11-VIDROS	11.4 - VIDRO COMUM E LAMINADO-VIDROS	26.01.155	VIDRO LISO LAMINADO COLORIDO DE 10 MM	M2	209,00	399,63	83.522,67	22,23	488,47	102.090,23
CDHU	2022/05	11-VIDROS	11.4 - VIDRO COMUM E LAMINADO-VIDROS	26.01.230	VIDRO FANFASIA DE 3/4 MM	M2	39,80	92,84	3.695,03	22,23	113,48	4.516,50
		12	IMPERMEABILIZAÇÕES									48.722,26
FDE	2022/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES-IMPERMEABILIZAÇÕES	11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	335,60	78,21	26.247,28	22,23	95,60	32.083,36
FDE	2022/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES-IMPERMEABILIZAÇÕES	11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTECAO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	335,60	22,23	7.460,39	22,23	27,17	9.118,25
FDE	2022/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2 - IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA-IMPERMEABILIZAÇÕES	11.03.006	IMPERMEABILIZACAO RESERV. ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICACAO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL INCLUSTELA ESTRUTURANTE	M2	144,60	42,55	6.152,73	22,23	52,01	7.520,65
		13	PINTURA									541.799,30





ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 - Bloco 2 - Sl. 603 - 6º Andar - Alphaville Industrial - Cep. 06455-000 - Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

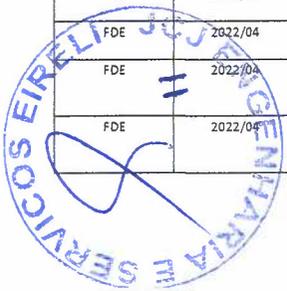
Tel.: +55 11 4619-1676 - E-mail: jciengenharia@jcieng.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec da Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	13-PINTURA	13.1 - FORROS / PAREDES INTERNAS-PINTURA	15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	2.362,82	16,53	39.057,41	22,23	20,20	47.728,96
FDE	2022/04	13-PINTURA	13.1 - FORROS / PAREDES INTERNAS-PINTURA	15.02.026	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	759,27	30,25	22.967,92	22,23	36,97	28.070,21
FDE	2022/04	13-PINTURA	13.1 - FORROS / PAREDES INTERNAS-PINTURA	15.02.080	TINTA LATEX PARA PISO	M2	785,60	18,28	14.360,77	22,23	22,34	17.550,30
FDE	2022/04	13-PINTURA	13.2 - ESQUADRIAS-PINTURA	15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	569,83	41,27	23.516,88	22,23	50,44	28.742,23
FDE	2022/04	13-PINTURA	13.2 - ESQUADRIAS-PINTURA	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	510,13	21,90	11.171,85	22,23	26,77	13.656,18
FDE	2022/04	13-PINTURA	13.2 - ESQUADRIAS-PINTURA	15.03.062	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	375,40	6,82	2.560,23	22,23	8,34	3.130,84
FDE	2022/04	13-PINTURA	13.2 - ESQUADRIAS-PINTURA	15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	183,30	10,24	1.876,99	22,23	12,52	2.294,92
FDE	2022/04	13-PINTURA	13.2 - ESQUADRIAS-PINTURA	15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	183,30	6,82	1.250,11	22,23	8,34	1.528,72
FDE	2022/04	13-PINTURA	13.3 - EXTERNA-PINTURA	15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	8.156,78	18,17	148.208,69	22,23	22,21	181.162,08
FDE	2022/04	13-PINTURA	13.3 - EXTERNA-PINTURA	15.04.015	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	1.271,02	17,04	21.658,18	22,23	20,83	26.475,35
FDE	2022/04	13-PINTURA	13.3 - EXTERNA-PINTURA	15.04.009	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	249,92	25,26	6.312,98	22,23	30,88	7.717,53
FDE	2022/04	13-PINTURA	13.3 - EXTERNA-PINTURA	15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1,00	916,30	916,30	22,23	1.119,99	1.119,99
FDE	2022/04	13-PINTURA	13.3 - EXTERNA-PINTURA	15.04.005	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	28,00	17,05	477,40	22,23	20,84	583,52
CDHU	2022/05	13-PINTURA	13.4 - PINTURA EM SUPERFICIES DE CONCRETO / MASSA / GESSO / PEDRAS-PINTURA	33.03.740	RESINA ACRÍLICA PLASTIFICANTE	M2	95,20	16,87	1.606,02	22,23	20,62	1.963,02
CDHU	2022/05	13-PINTURA	13.5 - PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS-PINTURA	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	77.313,89	1,86	143.803,84	22,23	2,27	175.502,53
CDHU	2022/05	13-PINTURA	13.6 - PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO-PINTURA	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	192,00	19,06	3.659,52	22,23	23,30	4.473,60
CDHU	2022/05	13-PINTURA	13.7 - PINTURA	97.03.010	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRÍLICA	UN	2,00	40,63	81,26	22,23	49,66	99,32
		14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									2.125.933,00
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H); AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00	4.499,93	4.499,93	22,23	5.500,26	5.500,26
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.071	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	5.340,10	5.340,10	22,23	6.527,20	6.527,20
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	476,30	476,30	22,23	582,18	582,18
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.011	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	1,00	1.567,62	1.567,62	22,23	1.916,10	1.916,10
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.042	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	2,00	100,13	200,26	22,23	122,39	244,78
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	2,00	164,13	328,26	22,23	200,62	401,24
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	2,00	76,67	153,34	22,23	93,71	187,42
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	30,00	88,74	2.662,20	22,23	108,47	3.254,10
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	6,00	399,05	2.394,30	22,23	487,76	2.926,56
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.017	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	8.000,00	5,22	41.760,00	22,23	6,38	51.040,00
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.018	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	6.000,00	6,58	39.480,00	22,23	8,04	48.240,00



Handwritten signatures and initials



ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

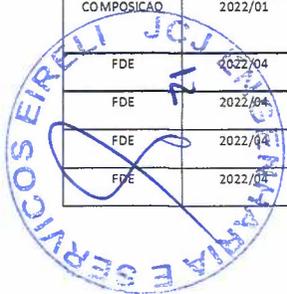
Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jjengenharia@jcieng.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.019	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	5.000,00	11,71	58.550,00	22,23	14,31	71.550,00
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.020	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.700,00	19,30	52.110,00	22,23	23,59	63.693,00
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.021	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.300,00	30,85	70.955,00	22,23	37,71	86.733,00
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.022	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.200,00	43,14	51.768,00	22,23	52,73	63.276,00
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.023	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	600,00	53,39	32.034,00	22,23	65,26	39.156,00
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.024	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	840,00	71,45	60.018,00	22,23	87,33	73.357,20
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.025	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	920,00	95,11	87.501,20	22,23	116,25	106.950,00
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.026	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	230,00	115,45	26.553,50	22,23	141,11	32.455,30
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.027	CABO DE 150 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00	136,60	24.588,00	22,23	166,97	30.054,60
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	60,00	20,43	1.225,80	22,23	24,97	1.498,20
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	193,00	25,96	5.010,28	22,23	31,73	6.123,89
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.049	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	10,00	37,53	375,30	22,23	45,87	458,70
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.050	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	15,00	44,62	669,30	22,23	54,54	818,10
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.058	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00	18,09	1.628,10	22,23	22,11	1.989,90
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.059	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	40,00	22,28	891,20	22,23	27,23	1.089,20
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	100,00	13,12	1.312,00	22,23	16,04	1.604,00
COMPOSICAO	2022/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - NÃO CONSTA ESTA CPU NA PLANILHA CPU-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CP 09.03	REBITÉ DE ALUMINIO CABECA REDONDA 5/32"x3/4"	UN	36,00	2,07	74,52	22,23	2,53	91,08
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.038	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 MA	UN	20,00	391,02	7.820,40	22,23	477,94	9.558,80
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.095	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMO-MAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	26,00	25,30	657,80	22,23	30,92	803,92
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	14,00	257,88	3.610,32	22,23	315,21	4.412,94
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	4,80	1.202,61	5.772,53	22,23	1.469,95	7.055,76





ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jciengenharia@jci-eng.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00	113,62	113,62	22,23	138,88	138,88
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	1,00	454,82	454,82	22,23	555,93	555,93
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.022	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	1,00	1.186,53	1.186,53	22,23	1.450,30	1.450,30
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00	399,05	399,05	22,23	487,76	487,76
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.039	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 MA	UN	3,00	427,79	1.283,37	22,23	522,89	1.568,67
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	10,10	27,83	281,08	22,23	34,02	343,60
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.045	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	10,50	189,42	1.988,91	22,23	231,53	2.431,07
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.079	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	58,95	38,83	2.289,03	22,23	47,46	2.797,77
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMO MAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	23,00	22,94	527,62	22,23	28,04	644,92
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMO MAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	30,00	16,81	504,30	22,23	20,55	616,50
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	80,00	56,54	4.523,20	22,23	69,11	5.528,80
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMO MAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	15,00	82,59	1.238,85	22,23	100,95	1.514,25
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.037	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	1.002,00	22,28	22.324,56	22,23	27,23	27.284,46
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	993,50	36,48	36.242,88	22,23	44,59	44.300,17
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	286,00	44,41	12.701,26	22,23	54,28	15.524,08
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	616,20	20,43	12.588,97	22,23	24,97	15.386,51
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.036	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	210,20	18,09	3.802,52	22,23	22,11	4.647,52
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	402,40	13,12	5.279,49	22,23	16,04	6.454,50
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	1,00	68,79	68,79	22,23	84,08	84,08
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.078	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00	1.145,43	3.436,29	22,23	1.400,06	4.200,18





ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jjengenharia@jjeng.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.088	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	1,00	616,98	616,98	22,23	754,13	754,13
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.014	ELETRODU"O DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	50,00	25,96	1.298,00	22,23	31,73	1.586,50
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.018	ELETRODU"O DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	10,00	57,81	578,10	22,23	70,66	706,60
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.020	ELETRODU"O DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM - INCL CONEXOES	M	90,00	97,07	8.736,30	22,23	118,65	10.678,50
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/4 A 8 DISJ.	UN	2,00	265,09	530,18	22,23	324,02	648,04
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.051	QUADRO D"STRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/22 A 26 DISJ.	UN	2,00	534,20	1.068,40	22,23	652,95	1.305,90
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMO MAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	45,00	18,36	826,20	22,23	22,44	1.009,80
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.004	ELETROD AÇO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	12,80	58,70	751,36	22,23	71,75	918,40
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	12,00	519,23	6.230,76	22,23	634,65	7.615,80
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	25,00	14,14	353,50	22,23	17,28	432,00
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.005	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	4,00	17,16	68,64	22,23	20,97	83,88
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.012	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	2,00	62,84	125,68	22,23	76,81	153,62
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.015	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	4,00	88,77	355,08	22,23	108,50	434,00
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	3,00	153,81	461,43	22,23	188,00	564,00
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	2,00	318,02	636,04	22,23	388,72	777,44
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.037	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	1,00	102,53	102,53	22,23	125,32	125,32
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.045	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 20X20X12CM	UN	1,00	83,44	83,44	22,23	101,99	101,99



[Handwritten signatures]



ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

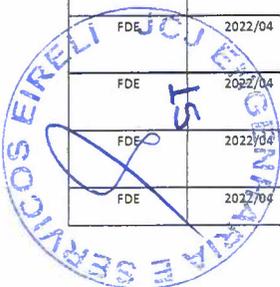
Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jjc@eng.br

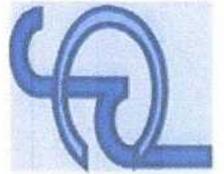
Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.049	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	UN	2,00	243,74	487,48	22,23	297,92	595,84
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.009	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	M	323,00	1,14	368,22	22,23	1,39	448,97
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	600,00	3,26	1.956,00	22,23	3,98	2.388,00
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	200,00	4,69	938,00	22,23	5,73	1.146,00
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	88,00	6,33	557,04	22,23	7,74	681,12
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.006	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETRO. AÇO GALV.A QUENTE	UN	22,00	247,19	5.438,18	22,23	302,14	6.647,08
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.007	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETRO. AÇO GALV.A QUENTE	UN	3,00	196,02	588,06	22,23	239,60	718,80
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.008	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETRO. AÇO GALV.A QUENTE	UN	13,00	232,30	3.019,90	22,23	283,94	3.691,22
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETRO. AÇO GALV. A QUENTE	UN	272,00	160,46	43.645,12	22,23	196,13	53.347,36
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETRO. AÇO GALV. A QUENTE	UN	89,00	202,10	17.986,90	22,23	247,03	21.985,67
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.009	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLE TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETRO. AÇO GALV. A QUENTE	UN	12,00	166,25	1.995,00	22,23	203,21	2.438,52
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.052	PONTO SECº PARA TELEFONE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	16,00	141,89	2.270,24	22,23	173,43	2.774,88
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	204,52	409,04	11,10	227,22	454,44
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	252,00	140,62	35.436,24	22,23	171,88	43.313,76
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	8,00	311,44	2.491,52	22,23	380,67	3.045,36
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.054	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	1,00	224,58	224,58	22,23	274,50	274,50
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	4,00	167,76	671,04	11,10	186,38	745,52
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	88,45	176,90	11,10	98,27	196,54
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.005	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	7,00	173,91	1.217,37	22,23	212,57	1.487,99
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	10,00	214,06	2.140,60	22,23	261,65	2.616,50





ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 - Bloco 2 - Sl. 603 - 6º Andar - Alphaville Industrial - Cep. 06455-000 - Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Tel.: +55 11 4619-1676 - E-mail: jciengenharia@jcieng.br

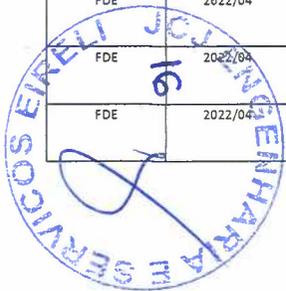
Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.

LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGENCIA - LED	UN	53,00	44,02	2.333,06	11,10	48,91	2.592,23
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.037	IL-58 ILUMINAÇÃO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	36,00	638,80	22.996,80	22,23	780,81	28.109,16
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.039	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	12,00	378,52	4.542,24	22,23	462,66	5.551,92
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - APARELHOS ELÉTRICOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.12.001	EX-01 EXAL STOR AXIAL DN 40CM	UN	2,00	1.110,48	2.220,96	11,10	1.233,74	2.467,48
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.036	TUBO DE P/C Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	22,00	83,72	1.841,84	22,23	102,33	2.251,26
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.018	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1,8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	186,40	22,81	4.251,78	22,23	27,88	5.196,83
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.032	CO NEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	86,00	35,07	3.016,02	22,23	42,87	3.686,82
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.033	CO NEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	42,00	39,83	1.672,86	22,23	48,68	2.044,56
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	28,00	249,86	6.996,08	22,23	305,40	8.551,20
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.004	CHAPA DE FERRO DE 1,50 X 0,50 M PARA BUCHA DE PASSAGEM	UN	3,00	812,00	2.436,00	22,23	992,51	2.977,53
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.005	BUCHA PAFA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	5,00	359,23	1.796,15	22,23	439,09	2.195,45
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.012	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	30,00	70,89	2.126,70	22,23	86,65	2.599,50
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.014	TERMINAL DU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (1C MM2)	UN	5,00	23,02	115,10	22,23	28,14	140,70
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	175,00	33,38	5.841,50	22,23	40,80	7.140,00
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	15,00	12,76	191,40	22,23	15,60	234,00
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.84.002	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	11,00	28,34	311,74	22,23	34,64	381,04
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.84.003	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	16,00	28,77	460,32	22,23	35,17	562,72
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.84.004	INTERRUPTOR PARALELO	UN	22,00	14,82	326,04	22,23	18,11	398,42
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	68,00	13,56	922,08	22,23	16,57	1.126,76
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.84.020	ESPELHO DE 4"X2"	UN	22,00	4,33	95,26	22,23	5,29	116,38
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.84.010	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	88,00	17,74	1.561,12	22,23	21,68	1.907,84
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	64,00	30,41	1.946,24	22,23	37,17	2.378,88
FDE	2022/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	1.179,00	26,40	31.125,60	22,23	32,27	38.046,33



[Handwritten signatures]



ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Tel.: +55 11 4619-1676 – Email: jjc@engenharia@jjc.eng.br

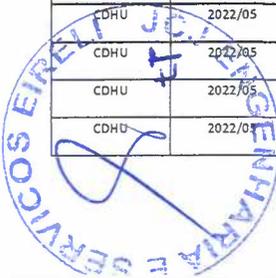
Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela Prefeitura do Município de Monte Mor.

LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	8,00	452,42	3.619,36	11,10	502,64	4.021,12
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 - ENTRADA DE ENERGIA - COMPONENTES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.01.260	CUBÍCULO DE ENTRADA E MEDIÇÃO PARA USO ABRIGADO, CLASSE 15 KV	CJ	1,00	86.890,91	86.890,91	11,10	96.535,80	96.535,80
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CAIXAS DE ENTRADA / MEDICAO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.03.090	CAIXA DE MEDIÇÃO INTERNA TIPO 'A1' (1000 X 1000 X 300) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	1,00	1.804,18	1.804,18	22,23	2.205,25	2.205,25
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - SUPORTE (BRAQUET)-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.04.070	SUPORTE PARA 4 ISOLADORES DE BAIXA TENSÃO	UN	2,00	61,02	122,04	22,23	74,58	149,16
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19 - ISOLADORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.05.080	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO (POSTE)	UN	4,00	58,25	233,00	22,23	71,20	284,80
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 - MUFLAS E TERMINAIS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.06.080	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV	CJ	2,00	319,32	638,64	22,23	390,30	780,60
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21 - PARA-RAIOS DE MEDIA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.07.060	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	2,00	134,65	269,30	22,23	164,58	329,16
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.09.250	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A ÓLEO	UN	1,00	35.365,65	35.365,65	11,10	39.291,24	39.291,24
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.20.180	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA, ACIMA DE 10 ATÉ 20 KV	PAR	2,00	344,87	689,74	22,23	421,53	843,06
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.20.200	MÃO FRANCESA DE 700 MM	UN	8,00	45,29	362,32	22,23	55,36	442,88
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.20.282	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	M2	2,00	333,58	667,16	22,23	407,73	815,46
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.20.360	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE O U ESTALEIRO	UN	1,00	199,51	199,51	22,23	243,86	243,86
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.20.380	TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE ELÉTRICO DE 1000 X 1000 MM	UN	1,00	204,62	204,62	22,23	250,11	250,11
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.04.260	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	3,00	508,03	1.524,09	22,23	620,97	1.862,91
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.04.270	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	3,00	597,40	1.792,20	22,23	730,20	2.190,60
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - BARRAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	58,55	77,92	4.562,22	22,23	95,24	5.576,30
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - BASES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.11.100	BASE DE FUSÍVEL NH ATÉ 400 A, COM FUSÍVEL	UN	1,00	182,42	182,42	22,23	222,97	222,97
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - FUSÍVEIS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.12.060	FUSÍVEL TIPO NH 2 DE 224 A ATÉ 400 A	UN	7,00	55,15	386,05	22,23	67,41	471,87
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - FUSÍVEIS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.12.040	FUSÍVEL TIPO NH 1 DE 36 A ATÉ 250 A	UN	4,00	41,93	167,72	22,23	51,25	205,00
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - FUSÍVEIS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.12.080	FUSÍVEL TIPO NH 3 DE 400 A ATÉ 630 A	UN	2,00	76,61	153,22	22,23	93,64	187,28
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	35,00	19,76	691,60	22,23	24,15	845,25
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPO LAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	25,00	79,73	1.993,25	22,23	97,45	2.436,25





ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 - Bloco 2 - Sl. 603 - 6º Andar - Alphaville Industrial - Cep. 06455-000 - Barueri - SP
Insc. Est.: 206.467.231.114
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

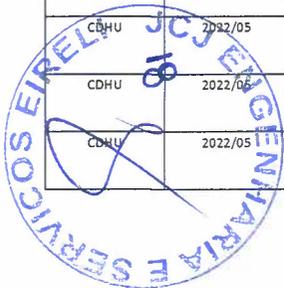
Tel.: +55 11 4619-1676 - E-mail: jciengenharia@jcieng.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.

LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	8,00	106,65	853,20	22,23	130,36	1.042,88
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	10,00	107,67	1.076,70	22,23	131,61	1.316,10
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	12,00	13,80	165,60	22,23	16,87	202,44
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.13.810	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	42,00	15,70	659,40	22,23	19,19	805,98
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	28,00	35,70	999,60	22,23	43,64	1.221,92
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.13.850	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	20,00	37,93	758,60	22,23	46,36	927,20
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.13.860	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	6,00	41,17	247,02	22,23	50,32	301,92
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29 - CHAVE DE BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.14.440	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR E PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-2-400 A - SEM FUSÍVEIS	UN	1,00	2.977,81	2.977,81	22,23	3.639,78	3.639,78
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - CHAVE DE MEDIA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.15.210	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 600 / 630 A - 15 KV - COM PROLONGADOR	UN	1,00	1.198,19	1.198,19	22,23	1.464,55	1.464,55
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.18.030	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATÉ 500 VA CLASSE 15 KV, A SECO, SEM FUSÍVEIS	UN	1,00	1.592,02	1.592,02	11,10	1.768,73	1.768,73
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.19.030	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000-5 A ATÉ 1500-5 A, JANELA	UN	2,00	371,28	742,56	11,10	412,49	824,98
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - SUPRESSOR DE SURTO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	UN	1,00	144,22	144,22	22,23	176,28	176,28
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.25.215	DISJUNTOR FIXO A VÁCUO DE 15 A 17,5 KV, EQUIPADO COM MOTORIZAÇÃO DE FECHAMENTO, COM RELÉ DE PROTEÇÃO	CI	1,00	20.952,38	20.952,38	22,23	25.610,09	25.610,09
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.05.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1' - COM ACESSÓRIOS	M	25,00	39,91	997,75	22,23	48,78	1.219,50
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.06.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4' COM ACESSÓRIOS	M	27,25	35,78	975,01	22,23	43,73	1.191,64
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.06.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1 1/2' COM ACESSÓRIOS	M	21,50	64,27	1.381,81	22,23	78,56	1.689,04
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.06.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1' COM ACESSÓRIOS	M	10,00	43,36	433,60	22,23	53,00	530,00
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.07.050	TAMPA DE PRESSÃO PARA PERFILADO DE 38 X 38 MM	M	551,00	5,78	3.184,78	22,23	7,06	3.890,06
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	551,00	37,18	20.486,18	22,23	45,45	25.042,95
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38 - LEITOS E ACESSÓRIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.12.100	LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO DE 600 X 100 MM - COM ACESSÓRIOS	M	33,00	225,91	7.455,03	22,23	276,13	9.112,29



Handwritten signatures and initials



ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

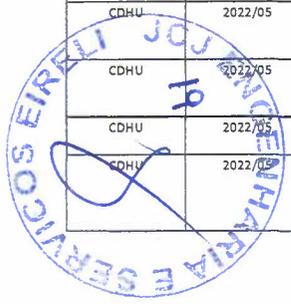
Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jciengenharia@jcieng.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.39 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	165,00	66,60	10.989,00	22,23	81,41	13.432,65
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.22.120	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	254,00	105,68	26.842,72	22,23	129,17	32.809,18
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	254,00	35,70	9.067,80	22,23	43,64	11.084,56
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.22.160	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	12,00	193,07	2.316,84	22,23	235,99	2.831,88
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLACAO EM PVC 70°C-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	26.000,00	3,19	82.940,00	22,23	3,90	101.400,00
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	947,00	34,95	33.097,65	22,23	42,72	40.455,84
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	131,00	23,22	3.041,82	22,23	28,38	3.717,78
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43 - CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAMENTO 8,7/15 KV, ISOLACAO EPR 90°C-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.06.074	CABO DE COBRE DE 50 MM², ISOLAMENTO 8,7/15 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	192,00	85,27	16.371,84	22,23	104,23	20.012,16
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.10.080	TERMINAL C E PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	28,00	9,88	276,64	22,23	12,08	338,24
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.10.160	TERMINAL C E PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UN	36,00	13,06	470,16	22,23	15,96	574,56
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.10.280	TERMINAL C E PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM²	UN	12,00	32,30	387,60	22,23	39,48	473,76
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - FIOS E CABOS TELEFONICOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.11.020	CABO TELEFÔNICO CI, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA	M	985,00	8,47	8.342,95	22,23	10,35	10.194,75
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - CABO PARA TRANSMISSAO DE DADOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 5A	M	3.851,00	14,60	56.224,60	22,23	17,85	68.740,35
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.21.130	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	220,00	111,76	24.587,20	22,23	136,60	30.052,00
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.48 - TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	6,00	23,06	138,36	22,23	28,19	169,14
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.20.110	ALARME SONORO BITONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	UN	2,00	267,94	535,88	11,10	297,68	595,36
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.20.100	BOTOEIRA C E COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	2,00	122,81	245,62	22,23	150,11	300,22
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50 - POSTES E ACESSORIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.10.260	POSTE TELEFÔNICO CURVO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8,00 M	UN	10,00	1.523,18	15.231,80	22,23	1.861,78	18.617,80
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.51 - APARELHO DE ILUMINACAO PUBLICA E DECORATIVA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	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	20,00	647,02	12.940,40	22,23	790,85	15.817,00





ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

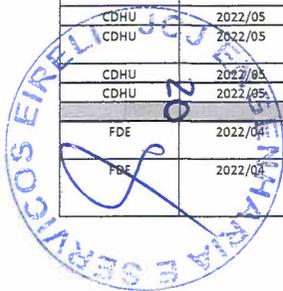
Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jjengenharia@jci.eng.br

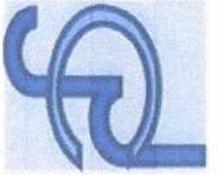
Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.52 - APARELHO DE ILUMINACAO COMERCIAL E INDUSTRIAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.14.560	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA CCM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28 W/54 W	UN	3,00	93,13	279,39	22,23	113,83	341,49
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.53 - ILUMINACAO LED-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPQR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 W A 41 W	UN	373,00	239,65	89.389,45	22,23	292,92	109.259,16
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	215,00	21,16	4.549,40	22,23	25,86	5.559,90
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.55 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.20.210	SOLDA EXC TÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 35MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	36,00	28,36	1.020,96	22,23	34,66	1.247,76
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.56 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.07.320	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT CASSETÊ COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	CJ	10,00	8.246,27	82.462,70	11,10	9.161,61	91.616,10
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.56 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.07.330	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	CJ	4,00	2.182,33	8.729,32	11,10	2.424,57	9.698,28
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.56 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.07.340	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H	CJ	16,00	2.981,99	47.711,84	11,10	3.312,99	53.007,84
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00	186,21	372,42	22,23	227,60	455,20
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.05.070	LUMINÁRIA PARA UNIDADE CENTRALIZADA PENDENTE COMPLETA COM LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 9 W	UN	1,00	217,51	217,51	11,10	241,65	241,65
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.05.250	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA, COMPLETA, AUTONOMIA 1 HORA, PARA ATÉ 240 W	UN	1,00	578,74	578,74	11,10	642,98	642,98
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	UN	1,00	472,50	472,50	11,10	524,95	524,95
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.05.260	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM AUTCNOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	UN	5,00	185,40	927,00	11,10	205,98	1.029,90
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.58 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	66.08.111	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 24 US X 570 MM	UN	9,00	974,66	8.771,94	11,10	1.082,85	9.745,65
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.59 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	UN	6,00	1.642,28	9.853,68	11,10	1.824,57	10.947,42
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.59 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	66.20.170	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" X 2 U	UN	10,00	29,57	295,70	22,23	36,14	361,40
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60 - -INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.03.360	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6A	UN	294,00	106,86	31.416,84	22,23	130,61	38.399,34
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60 - -INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.09.250	PATCH COF.DS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	294,00	39,97	11.751,18	11,10	44,41	13.056,54
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60 - -INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	15,00	492,52	7.387,80	11,10	547,19	8.207,85
CDHU	2022/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60 - -INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.20.200	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 500 MM	UN	11,00	55,24	607,64	22,23	67,52	742,72
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	01.08.051	CAIXA DE L GACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIUOLO REVESTIDA	M2	10,00	256,26	2.562,60	22,23	313,23	3.132,30
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - OUTROS COMPONENTES PADRO NIZADOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	05.05.096	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	16,00	1.608,88	25.742,08	22,23	1.966,53	31.464,48





ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jjc@engenharia.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.

LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA.AMERICANA-GRANITO	UN	2,00	2.156,10	4.312,20	22,23	2.635,40	5.270,80
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	15.862,46	15.862,46	22,23	19.388,68	19.388,68
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.017	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	148,00	7,79	1.152,92	22,23	9,52	1.408,96
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	14,00	491,05	6.874,70	22,23	600,21	8.402,94
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	189,46	107,10	20.291,17	22,23	130,91	24.802,21
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOPER	M	48,00	118,58	5.691,84	22,23	144,94	6.957,12
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	50,00	19,73	986,50	22,23	24,12	1.206,00
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.012	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	374,20	19,73	7.382,97	22,23	24,12	9.025,70
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXOES	M	985,90	17,63	17.381,42	22,23	21,55	21.246,15
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXOES	M	261,00	33,20	8.665,20	22,23	40,58	10.591,38
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.007	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	152,00	308,18	46.843,36	22,23	376,69	57.256,88
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.008	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	110,00	230,90	25.399,00	22,23	282,23	31.045,30
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL. CONEXOES	M	62,40	92,71	5.785,10	22,23	113,32	7.071,17
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.005	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	60,00	117,98	7.078,80	22,23	144,21	8.652,60
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXOES	M	165,00	25,91	4.275,15	22,23	31,67	5.225,55
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXOES	M	238,00	37,98	9.039,24	22,23	46,42	11.047,96
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXOES	M	150,00	54,90	8.235,00	22,23	67,10	10.065,00
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXOES	M	120,00	81,76	9.811,20	22,23	99,94	11.992,80
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	13,00	51,09	664,17	22,23	62,45	811,85
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	15,00	133,25	1.998,75	22,23	162,87	2.443,05
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	8,00	287,66	2.301,28	22,23	351,61	2.812,88





JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30
Insc. Est.: 206.467.231.114

Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jjengenharia@jjeng.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.015	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	8,00	61,47	491,76	22,23	75,13	601,04
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	39,00	128,73	5.020,47	22,23	157,35	6.136,65
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	24,00	90,26	2.166,24	22,23	110,32	2.647,68
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	6,00	423,89	2.543,34	22,23	518,12	3.108,72
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.052	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCO RP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	40,00	261,29	10.451,60	22,23	319,37	12.774,80
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	22,00	303,69	6.681,18	22,23	371,20	8.166,40
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	1,00	87,16	87,16	22,23	106,54	106,54
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	10,00	101,14	1.011,40	22,23	123,62	1.236,20
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	11,00	134,49	1.479,39	22,23	164,39	1.808,29
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	170,00	13,12	2.230,40	22,23	16,04	2.726,80
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	4,00	80,17	320,68	22,23	97,99	391,96
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	75,00	204,37	15.327,75	22,23	249,80	18.735,00
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	4,00	230,90	923,60	22,23	282,23	1.128,92
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.07.004	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	8,00	315,71	2.525,68	22,23	385,89	3.087,12
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	40,00	36,72	1.468,80	22,23	44,88	1.795,20
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1,00	646,15	646,15	22,23	789,79	789,79
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	12,00	376,29	4.515,48	22,23	459,94	5.519,28
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	17,00	418,00	7.106,00	11,10	464,40	7.894,80
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	8,00	133,18	1.065,44	11,10	147,96	1.183,68



Handwritten signatures and initials.



ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

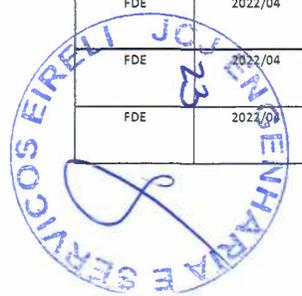
Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jciengenharia@jcieng.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.069	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	4,00	1.910,64	7.642,56	11,10	2.122,72	8.490,88
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.075	CONJ MOTCR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	2,00	2.035,90	4.071,80	11,10	2.261,88	4.523,76
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.048	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	14,00	147,84	2.069,76	11,10	164,25	2.299,50
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	17,00	137,23	2.332,91	11,10	152,46	2.591,82
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	4,00	1.401,17	5.604,68	22,23	1.712,65	6.850,60
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	2,00	287,66	575,32	22,23	351,61	703,22
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00	423,89	423,89	22,23	518,12	518,12
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.078	CONJ MOTCR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00	4.052,93	4.052,93	11,10	4.502,81	4.502,81
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	383,50	32,34	12.402,39	22,23	39,53	15.159,76
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	339,40	37,33	12.669,80	22,23	45,63	15.486,82
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	472,40	98,65	46.602,26	22,23	120,58	56.961,99
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	172,60	33,18	5.726,87	22,23	40,56	7.000,66
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	118,40	35,90	4.250,56	22,23	43,88	5.195,39
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	215,20	45,84	9.864,77	22,23	56,03	12.057,66
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	445,60	60,86	27.119,22	22,23	74,39	33.148,18
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	11,00	47,38	521,18	22,23	57,91	637,01
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	138,00	50,29	6.940,02	22,23	61,47	8.482,86
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	50,00	98,91	4.945,50	22,23	120,90	6.045,00
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	24,00	65,80	1.579,20	22,23	80,43	1.930,32



Handwritten signatures and initials in blue ink.



ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 - Bloco 2 - Sl. 603 - 6º Andar - Alphaville Industrial - Cep. 06455-000 - Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

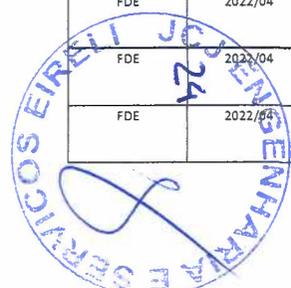
Tel.: +55 11 4619-1676 - E-mail: jjc@engenharia.com.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.10.049	RALO SECO CÔNICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	21,00	47,25	992,25	22,23	57,75	1.212,75
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	6,00	53,55	321,30	22,23	65,45	392,70
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00	43,15	345,20	22,23	52,74	421,92
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.10.050	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00	111,81	894,48	22,23	136,67	1.093,36
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	6,00	72,24	433,44	22,23	88,30	529,80
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.10.057	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00	22,42	44,84	22,23	27,40	54,80
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	373,40	60,86	22.725,12	22,23	74,39	27.777,23
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	10,00	45,84	458,40	22,23	56,03	560,30
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	154,30	55,45	8.555,94	22,23	67,78	10.458,45
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	80,00	82,29	6.583,20	22,23	100,58	8.046,40
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.12.007	LIGAÇÃO CALHA CONDUTOR DE CHAPA AÇO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	2,00	50,14	100,28	22,23	61,29	122,58
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	167,60	256,30	42.955,88	22,23	313,28	52.505,73
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.12.035	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	141,00	148,54	20.944,14	22,23	181,56	25.599,96
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	15,70	154,06	2.418,74	22,23	188,31	2.956,47
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.002	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	20,00	25,91	518,20	22,23	31,67	633,40
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.007	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	80,00	98,50	7.880,00	22,23	120,40	9.632,00
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.008	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	150,00	129,99	19.498,50	22,23	158,89	23.833,50
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.012	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXÕES	M	23,00	92,71	2.132,33	22,23	113,32	2.606,36
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.013	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXÕES	M	10,00	113,46	1.134,60	22,23	138,68	1.386,80





ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS FIREU

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30 Insc. Est.: 206.467.231.114

Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jciengenharia@jci.eng.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.

LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	10,00	117,98	1.179,80	22,23	144,21	1.442,10
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.016	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	40,00	204,37	8.174,80	22,23	249,80	9.992,00
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	20,00	230,90	4.618,00	22,23	282,23	5.644,60
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.018	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	10,00	315,71	3.157,10	22,23	385,89	3.858,90
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	1,00	59,21	59,21	22,23	72,37	72,37
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	1,00	87,16	87,16	22,23	106,54	106,54
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	2,00	97,87	195,74	22,23	119,63	239,26
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	1,00	133,25	133,25	22,23	162,87	162,87
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00	423,89	423,89	22,23	518,12	518,12
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	1,00	702,38	702,38	22,23	858,52	858,52
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.018	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00	176,09	176,09	22,23	215,23	215,23
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.020	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	1,00	376,29	376,29	22,23	459,94	459,94
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.026	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	1,00	78,76	78,76	22,23	96,27	96,27
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	1,00	110,44	110,44	22,23	134,99	134,99
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,00	72,97	72,97	22,23	89,19	89,19
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	2,00	92,74	185,48	22,23	113,36	226,72
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.049	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	1,00	260,37	260,37	22,23	318,25	318,25
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.103	CAIXA DÁGLA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	6,00	520,50	3.123,00	22,23	636,21	3.817,26
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	11,00	1.982,89	21.811,79	11,10	2.202,99	24.232,89





ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

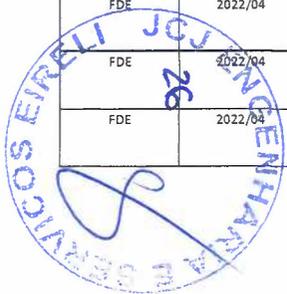
Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jjengenharia@jcieng.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.001	BACIA SIFONADA- DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	40,00	236,31	9.452,40	22,23	288,84	11.553,60
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	22,00	371,87	8.181,14	22,23	454,54	9.999,88
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	10,00	2.233,23	22.332,30	22,23	2.729,68	27.296,80
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	10,00	1.171,79	11.717,90	22,23	1.432,28	14.322,80
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLONA	UN	1,00	947,15	947,15	22,23	1.157,70	1.157,70
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	2,00	2.018,70	4.037,40	11,10	2.242,78	4.485,56
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	49,00	365,79	17.923,71	22,23	447,11	21.908,39
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPIA DE 1/2"	UN	15,00	49,35	740,25	22,23	60,32	904,80
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.078	RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES	UN	64,00	54,67	3.498,88	22,23	66,82	4.276,48
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	11,00	853,84	9.392,24	11,10	948,62	10.434,82
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	12,00	343,57	4.122,84	22,23	419,95	5.039,40
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	4,00	381,40	1.525,60	11,10	423,74	1.694,96
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - CONSERVAÇÃO - REDE DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	49,00	118,06	5.784,94	22,23	144,30	7.070,70
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.84.076	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	49,00	97,97	4.800,53	22,23	119,75	5.867,75
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	216,00	120,02	25.924,32	22,23	146,70	31.687,20
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.05.005	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	278,00	47,41	13.179,98	22,23	57,95	16.110,10
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.05.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	2,00	64,95	129,90	22,23	79,39	158,78
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.05.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	1,00	570,28	570,28	22,23	697,05	697,05
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.05.072	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TUOLO REVESTIDO	M2	2,00	157,35	314,70	22,23	192,33	384,66
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS-PLUVIAIS	UN	14,00	266,46	3.730,44	22,23	325,69	4.559,66
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	122,00	158,75	19.367,50	22,23	194,04	23.672,88
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	100,00	92,98	9.298,00	22,23	113,65	11.365,00
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPECÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	11,00	824,39	9.068,29	22,23	1.007,65	11.084,15





ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

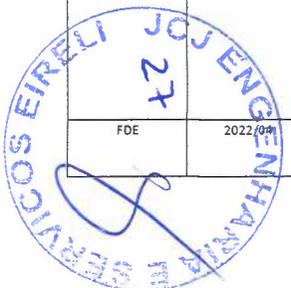
Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jjc@engenharia.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1,00	1.113,12	1.113,12	22,23	1.360,57	1.360,57
FDE	2022/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	24,00	438,44	10.522,56	22,23	535,91	12.861,84
CDHU	2022/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - BARRA DE APOIO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	M	25,20	125,98	3.174,70	22,23	153,99	3.880,55
CDHU	2022/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - CHUVEIROS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	43.02.160	CHUVEIRO LAVA-OLHOS, ACIONAMENTO MANUAL, TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPOXI COR VERDE	UN	1,00	1.419,21	1.419,21	11,10	1.576,74	1.576,74
CDHU	2022/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.23 - APARELHOS E LOUCAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	49,00	77,73	3.808,77	22,23	95,01	4.655,49
CDHU	2022/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - ACESSORIOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	49,00	32,29	1.582,21	22,23	39,47	1.934,03
CDHU	2022/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - ACESSORIOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	29,00	44,09	1.278,61	22,23	53,89	1.562,81
CDHU	2022/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - ACESSORIOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	40,00	62,69	2.507,60	22,23	76,63	3.065,20
CDHU	2022/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	49,00	28,00	1.372,00	22,23	34,22	1.676,78
		16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL									2.484.856,23
SINAPI	2022/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - OUTROS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	13.870,82	332.899,68	22,23	16.954,30	406.903,20
SINAPI	2022/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - OUTROS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	69,56	293.821,44	22,23	85,02	359.124,48
SINAPI	2022/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - OUTROS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	7.120,34	170.888,16	22,23	8.703,19	208.876,56
SINAPI	2022/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - OUTROS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	8.349,23	200.381,52	22,23	10.205,26	244.926,24
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - CONSERVAÇÃO - REDE DE GÁS E ÁGUA FRIA-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL. DE REDES DE DISTRIB. DE GÁS COMBUST. NBR 15526/07	UN	1,00	1.148,44	1.148,44	22,23	1.403,74	1.403,74
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - PARA RAIOS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	09.13.035	RELATORIO DE INSPECAO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	1,00	1.891,59	1.891,59	22,23	2.312,09	2.312,09
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - EXTERNA-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.04.081	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	315,00	1,52	478,80	22,23	1,86	585,90
COMPOSICAO	2022/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - NÃO CONSTA ESTA CPU NA PLANILHA CPU-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CP 16.01	LAUDO TÉCNICO REFERENTE À INSTALAÇÃO E/OU DE MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E RESPECTIVA ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT - REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	un	1,00	696,36	696,36	22,23	851,16	851,16
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - PISOS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2	3.561,00	80,60	287.016,60	22,23	98,52	350.829,72





ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jjengenharia@jjeng.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - PISOS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.02.040	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA CO R NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	2.700,00	87,64	236.628,00	22,23	107,12	289.224,00
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - PISOS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.02.022	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO COM ESPES DE 5 CM	M2	880,00	7,12	6.265,60	22,23	8,70	7.656,00
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - PISOS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.02.028	GA-02 GUIA E SARIETA	M	822,90	72,95	60.030,56	22,23	89,17	73.377,99
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - PISOS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	157,00	24,73	3.882,61	22,23	30,23	4.746,11
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - PISOS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.02.061	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	7,00	100,33	702,31	22,23	122,63	858,41
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - PISOS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.02.062	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	60,75	100,18	6.085,94	22,23	122,45	7.438,84
COMPOSICAO	2022/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - NÃO CONSTA ESTA CPU NA PLANILHA CPU-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CP 16.02	LAUDO TÉCNICO REFERENTE AO SISTEMA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO E RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	un	1,00	835,63	835,63	22,23	1.021,39	1.021,39
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	4.220,00	7,96	33.591,20	11,10	8,84	37.304,80
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.230	ÁRVORE OFORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	UN	7,00	168,79	1.181,53	11,10	187,53	1.312,71
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.486	PALMEIRA . ERVÁ - DAP5	UN	7,00	352,01	2.464,07	11,10	391,08	2.737,56
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.223	ÁRVORE OFORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M	UN	2,00	185,71	371,42	11,10	206,32	412,64
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.221	ÁRVORE OFORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M	UN	3,00	163,37	490,11	11,10	181,50	544,50
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.222	ÁRVORE OFORNAMENTAL IPÊ-BRANCO H=2,00M	UN	2,00	184,59	369,18	11,10	205,08	410,16
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.497	ÁRVORE OFORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M	UN	17,00	168,40	2.862,80	11,10	187,09	3.180,53
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.075	ARBUSTO COSTELA- DE -ADAO H=0.50 A 0.70 M	UN	17,00	35,47	602,99	11,10	39,41	669,97
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.077	ARBUSTO PRIMAVERA H=0.50 A 0.70 M	UN	18,00	30,74	553,32	11,10	34,15	614,70
COMPOSICAO	2022/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - NÃO CONSTA ESTA CPU NA PLANILHA CPU-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CP 16.03	LAUDO TÉCNICO REFERENTE AO CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - CMAR E RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, E E ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	un	1,00	696,36	696,36	22,23	851,16	851,16





ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jjengenharia@jcieng.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
COMPOSICAO	2022/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - NÃO CONSTA ESTA CPU NA PLANILHA CPU-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CP 16.04	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE NA REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	un	1,00	1.538,06	1.538,06	22,23	1.879,97	1.879,97
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.05.045	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	80,00	446,72	35.737,60	22,23	546,03	43.682,40
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	4.270,26	4.270,26	22,23	5.219,54	5.219,54
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.024	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	1,00	4.270,26	4.270,26	22,23	5.219,54	5.219,54
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.022	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CI	1,00	8.652,56	8.652,56	22,23	10.576,02	10.576,02
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	540,00	18,46	9.968,40	22,23	22,56	12.182,40
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.065	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	2.340,00	9,51	22.253,40	22,23	11,62	27.190,80
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - LIMPEZA FINAL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	4.120,16	8,66	35.680,59	22,23	10,59	43.632,49
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ELÉTRICA-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.20.022	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACCESSIB)	UN	2,00	95.704,23	191.408,46	11,10	106.327,40	212.654,80
FDE	2022/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	20,00	720,71	14.414,20	22,23	880,92	17.618,40
CDHU	2022/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	30.06.090	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE, TIPO PEDESTAL	UN	4,00	484,79	1.739,16	11,10	483,05	1.932,20
CDHU	2022/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	30.06.110	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	4,00	303,00	1.212,00	22,23	370,36	1.481,44
CDHU	2022/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.12 - PREPARACAO DE SOLO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	34.01.020	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M2	4.220,00	1,17	4.937,40	22,23	1,43	6.034,60
CDHU	2022/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.12 - PREPARACAO DE SOLO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	422,00	116,95	49.352,90	22,23	142,95	60.324,90





ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 -- Bloco 2 -- Sl. 603 -- 6º Andar -- Alphaville Industrial -- Cep. 06455-000 -- Barueri - SP
Insc. Est.: 206.467.231.114
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Tel.: +55 11 4619-1676 -- E-mail: jciengenharia@jci.eng.br

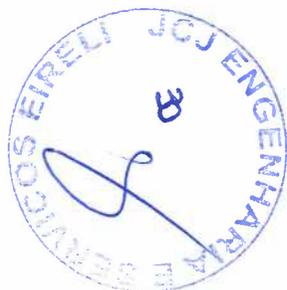
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela Prefeitura do Município de Monte Mor.
LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2022/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13 - QUADRA E EQUIPAMENTO DE ESPORTES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	35.01.170	POSTE OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLEIBOL	CJ	1,00	966,46	966,46	22,23	1.181,30	1.181,30
CDHU	2022/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13 - QUADRA E EQUIPAMENTO DE ESPORTES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	35.01.150	TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	2,00	1.174,92	2.349,84	22,23	1.436,10	2.872,20
CDHU	2022/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13 - QUADRA E EQUIPAMENTO DE ESPORTES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	35.01.160	TABELA COMPLETA COM SUPORTE E REDE PARA BASQUETE	UN	2,00	2.623,74	5.247,48	22,23	3.207,00	6.414,00
CDHU	2022/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14 - -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	UN	80,00	11,10	888,00	11,10	12,33	986,40
CDHU	2022/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14 - -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	2,00	10,21	20,42	11,10	11,34	22,68
CDHU	2022/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14 - -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	54,00	8,03	433,62	11,10	8,92	481,68
CDHU	2022/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14 - -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	7,76	77,60	11,10	8,62	86,20
CDHU	2022/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14 - -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	97.02.198	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	1,00	7,50	7,50	11,10	8,33	8,33
CDHU	2022/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14 - -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	97.02.210	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	40,00	337,14	13.485,60	11,10	374,56	14.982,40
CDHU	2022/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14 - -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	97.02.196	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM IDENTIFICAÇÃO DE PAVIMENTOS	UN	2,00	7,64	15,28	11,10	8,49	16,98
											TOTAL	16.598.432,10

Barueri, 18 de Agosto de 2022.

Samuel Almeida do Nascimento
RG nº 34.069.200-5 SSP/SP
Diretor





ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jjcengenharia@jci.eng.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (GERAL)

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.

LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

SERVIÇOS	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa		5ª Etapa		6ª Etapa	
	0	30	60	90	120	150	180					
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1 SERVIÇOS INICIAIS	25,04%	83.168,20	23,00%	76.388,58	13,00%	43.176,16	15,00%	49.818,64	18,00%	59.782,37	5,96%	19.790,32
2 INFRAESTRUTURA	18,00%	358.190,29	12,51%	248.867,63	12,50%	248.817,88	12,50%	248.768,13	12,50%	248.718,38	12,50%	248.668,63
3 SUPERESTRUTURA			1,00%	33.417,88	5,00%	167.089,39	7,80%	260.659,45	13,50%	451.141,35	11,70%	390.989,17
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												
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES												
11 VIDROS												
12 IMPERMEABILIZAÇÕES												
13 PINTURA												
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			4,36%	92.653,90	4,36%	92.653,90	4,36%	92.681,54	4,36%	92.653,90	4,36%	92.626,05
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			4,47%	46.668,37	4,46%	46.551,72	4,45%	46.435,27	4,44%	46.319,24	4,42%	46.203,42
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E	4,22%	104.851,49	4,21%	104.736,19	4,21%	104.620,90	4,21%	104.505,85	4,20%	104.390,80	4,20%	104.276,00
VALOR		546.209,98		602.732,55		702.909,94		802.868,87		1.003.006,04		902.553,60
VALOR ACUMULADO		546.209,98		1.148.942,53		1.851.852,47		2.654.721,34		3.657.727,39		4.560.280,98



Barueri, 18 de Agosto de 2022

Samuel Almeida do Nascimento
RG nº 34.069.200-5 SSP/SP
Diretor



ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Tel.: +55 11 4610-1676 – E-mail: jjcengenharia@jci.eng.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (GERAL)

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.

LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

SERVIÇOS	7ª Etapa	8ª Etapa		9ª Etapa		10ª Etapa		11ª Etapa		12ª Etapa		
		210		240		270		300		330		360
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1 SERVIÇOS INICIAIS												
2 INFRAESTRUTURA	12,49%	248.618,88	7,00%	139.296,22								
3 SUPÉRSTRUTURA	9,30%	310.786,26	14,70%	491.242,81	18,00%	601.521,80	11,50%	384.305,60	7,00%	233.925,15	0,50%	16.708,94
4 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS			16,67%	79.230,76	16,66%	79.214,93	16,65%	79.151,51	30,00%	142.629,64	6,30%	29.952,22
5 COBERTURA									21,00%	231.869,91	24,00%	264.994,18
6 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO												
7 FORROS												
8 REVESTIMENTOS DE PISOS												
9 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES											16,67%	42.185,96
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES											11,50%	138.901,36
11 VIDROS												
12 IMPERMEABILIZAÇÕES											33,34%	16.245,63
13 PINTURA												
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,36%	92.598,20	4,35%	92.570,56	4,35%	92.542,71	4,35%	92.514,86	4,35%	92.487,23	4,35%	92.459,38
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,41%	46.087,92	4,40%	45.972,72	4,39%	45.857,74	4,38%	45.743,07	4,37%	45.628,71	4,36%	45.514,66
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E	4,19%	104.161,20	4,19%	104.046,65	4,18%	103.932,34	4,18%	103.818,04	4,17%	103.703,74	4,17%	103.589,68
VALOR		802.252,46		952.359,72		923.069,53		705.533,07		850.244,36		750.552,01
VALOR ACUMULADO		5.362.533,45		6.314.893,17		7.237.962,70		7.943.495,77		8.793.740,13		9.544.292,14



Barueri, 18 de Agosto de 2022

Samuel Almeida do Nascimento
RG nº 34.069.200-5 SSP/SP
Diretor



ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6ª Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30
Insc. Est.: 206.467.231.114

Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jciengenharia@jci.eng.br

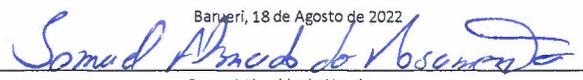
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (GERAL)

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.

LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

SERVIÇOS	13ª Etapa	14ª Etapa		15ª Etapa		16ª Etapa		17ª Etapa		18ª Etapa		
		390		420		450		480		510	540	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$	
1 SERVIÇOS INICIAIS												
2 INFRAESTRUTURA												
3 SUPERESTRUTURA												
4 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	13,73%	65.253,06										
5 COBERTURA	24,00%	264.994,18	31,00%	342.284,15								
6 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	1,00%	6.116,84	25,00%	152.920,97	30,00%	183.505,16	25,00%	152.920,97	9,00%	55.051,55	5,00%	30.584,19
7 FORROS												
8 REVESTIMENTOS DE PISOS			2,00%	15.151,85	30,00%	227.277,78	20,00%	151.518,52	20,00%	151.518,52	9,00%	68.183,33
9 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES	18,00%	45.549,46	16,67%	42.177,53	16,67%	42.173,30	16,66%	42.169,10	13,33%	33.736,13	2,00%	5.061,05
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	13,50%	163.058,12	10,00%	120.813,99	13,00%	157.018,93	14,00%	169.097,31	14,00%	169.097,31	9,20%	111.121,09
11 VIDROS									42,00%	101.636,36	40,00%	96.796,54
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	50,00%	24.361,13	16,66%	8.115,50								
13 PINTURA									9,00%	48.761,94	9,00%	48.761,94
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,35%	92.431,74	4,35%	92.403,89	4,35%	92.376,25	4,34%	92.348,62	4,34%	92.320,77	4,34%	92.293,13
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,35%	45.400,93	4,34%	45.287,41	4,33%	45.174,20	4,31%	45.061,20	4,30%	44.948,62	4,29%	44.836,25
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E	4,16%	103.475,63	4,16%	103.361,82	4,16%	103.248,26	4,15%	103.134,70	4,15%	103.021,15	4,14%	102.907,84
VALOR		810.641,08		922.517,11		850.773,89		756.250,42		800.092,34		600.545,35
VALOR ACUMULADO		10.354.933,23		11.277.450,34		12.128.224,23		12.884.474,65		13.684.566,99		14.285.112,34



Barueri, 18 de Agosto de 2022

 Samuel Almeida do Nascimento
 RG nº 34.069.200-5 SSP/SP
 Diretor



ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP
C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jjengenharia@jj.eng.br

Insc. Est.: 206.467.231.114

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (GERAL)

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.

LOCAL: 198 - Etac de Monte Mor - MONTE MOR / SP

SERVIÇOS	19ª Etapa		20ª Etapa		21ª Etapa		22ª Etapa		23ª Etapa		24ª Etapa		Prazo: 720 dias	VALOR SERVIÇO
	%	R\$												
1 SERVIÇOS INICIAIS													100,00%	332.124,27
2 INFRAESTRUTURA													100,00%	1.989.946,04
3 SUPERESTRUTURA													100,00%	3.341.787,79
4 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS													100,00%	475.432,12
5 COBERTURA													100,00%	1.104.142,42
6 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	5,00%	30.584,19											100,00%	611.683,87
7 FORROS	100,00%	37.165,75											100,00%	37.165,75
8 REVESTIMENTOS DE PISOS	19,00%	143.942,60											100,00%	757.592,61
9 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES													100,00%	253.052,53
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	11,50%	138.901,36	3,30%	39.828,46									100,00%	1.207.837,92
11 VIDROS	14,00%	33.878,79	4,00%	9.679,65									100,00%	241.991,34
12 IMPERMEABILIZAÇÕES													100,00%	48.722,26
13 PINTURA	14,30%	77.477,30	16,00%	86.687,89	36,09%	195.550,75	12,00%	65.015,92	3,61%	19.543,57			100,00%	541.799,30
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,34%	92.265,49	13,00%	276.371,29	4,34%	92.210,01	4,35%	92.469,58					100,00%	2.125.933,00
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,28%	44.724,08	8,50%	88.780,19	8,50%	88.779,35	4,25%	44.389,57					100,00%	1.044.364,65
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E	4,14%	102.794,53	4,13%	102.681,47	4,13%	102.568,65	4,12%	102.455,84	6,00%	149.091,37	2,23%	55.482,12	100,00%	2.484.856,23
VALOR		701.734,09		604.028,94		479.108,76		304.330,91		168.634,94		55.482,12		
VALOR ACUMULADO		14.986.846,43		15.590.875,37		16.069.984,13		16.374.315,04		16.542.949,98		16.598.432,10		



Barueri, 18 de Agosto de 2022

 Samuel Almeida do Nascimento
 RG nº 34.069.200-5 SSP/SP
 Diretor



ENGENHARIA

JCI ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 2 – Sl. 603 – 6º Andar – Alphaville Industrial – Cep. 06455-000 – Barueri - SP

C.N.P.J. 01.072.292/0001-30

Insc. Est.: 206.467.231.114

Tel.: +55 11 4619-1676 – E-mail: jcjengenharia@jcj.eng.br

PLANILHA CONSTRUÇÃO UNITÁRIO

RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
2	INFRAESTRUTURA	1.989.946,04	100,00%

TOTAL R\$ 1.989.946,04 100,00%

OBJETO: Obras de construção para implantação da unidade de ensino em terreno doado pela prefeitura do Município de Monte Mor.

LOCAL: 198 - Etec de Monte Mor - MONTE MOR / SP

Barueri, 18 de Agosto de 2022.

Samuel Almeida do Nascimento

RG nº 34.069.200-5 SSP/SP

Diretor

