



GABINETE DO PREFEITO

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46 151 718/0001-80

OFÍCIO Nº 1.014/2021

em 05 de novembro de 2021

ASSUNTO: Requerimento nº 579/2021

Excelentíssimo Senhor Presidente,

Acusamos o recebimento do Ofício nº 902/2021, de Vossa Excelência, encaminhando cópia do REQUERIMENTO Nº 579/2021, de autoria do Vereador Wagner Dauberto Mastelaro. Referida propositura requisita informações sobre instalação de transformadores e de equipamentos de ar condicionado nas escolas, segundo quesitos nela consubstanciados.

Em resposta, anexamos cópia do Ofício nº 111/2021 da Secretaria Municipal de Educação.

No ensejo, renovamos a Vossa Excelência e Nobres Pares os protestos de estima e distinto apreço.

Atenciosamente,



LEANDRO MAFFEIS MILANI
Prefeito Municipal

A Sua Excelência, o Senhor
CESAR PANTAROTTO JÚNIOR
Presidente da Câmara Municipal de
BIRIGUI

Câmara Municipal de Birigui - SP



PROTOCOLO GERAL 3617/2021
Data: 08/11/2021 - Horário: 09:15
Administrativo - OFC 746/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

CNPJ 46.151.718/0001-80

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Centro de Formação do Professor e Atendimento ao Aluno

"Carmen Martinez Rodrigues"

Rua Anhanguera, 1.155 – Jardim Morumbi – Birigui/SP – CEP: 16.200-067

e-mail: educacao@birigui.sp.gov.br

Ofício nº 111/2021 – SE

Birigui, 03 de novembro de 2.021.

Assunto: **Resposta ao Requerimento nº 579/21.**

Excelentíssimo Senhor Presidente,

Diante ao requerido pelo Edil em seu requerimento nº 579/21, o qual solicita informações sobre transformadores e equipamentos de ar condicionado nas escolas municipais e centros de educação infantil, informamos:

- 1 – Segue anexo quadro com as informações solicitadas.
- 2 – Fevereiro, Março, Abril, Maio e Agosto do ano de 2.020. Seguem cópias das notas fiscais, referente às aquisições.
- 3 – Não. Na Secretaria Municipal de Educação os aparelhos estão devidamente instalados.
- 4 – Está dentro do planejamento das melhorias a serem executadas pela Secretaria de Educação.
- 5 – As unidades escolares possuem autonomia para mantê-los ligados ou desligados conforme a necessidade. Ainda, de acordo com a Portaria SME 021/2021, Anexo I, a recomendação é: *"Manter os ambientes bem ventilados com as janelas e portas abertas, evitando o toque nas maçanetas e fechaduras; Preferir o uso de ventilação natural e evitar sempre que possível a utilização de ventiladores e ar condicionado. Se for extremamente necessário o uso do ventilador, sempre manter as janelas e as portas abertas e direcionar o fluxo de ventilação para uma saída de ar (janela ou porta). Caso o ar condicionado seja a única opção de ventilação, instalar e manter filtros e dutos limpos, além de realizar a manutenção e limpeza do sistema de ar condicionado, conforme orientações vigentes das autoridades sanitárias;"*
- 6 – Algumas escolas não possuem rede elétrica que comporte a instalação dos referidos aparelhos, porém, há na Secretaria de Educação projeto para adequação da rede elétrica que à época estava orçado em aproximadamente 4 milhões de reais. A intenção dessa Secretaria é realizar novo orçamento, visto que o orçamento citado é do ano de 2.018 e não foi executado. Documento anexo.

Respeitosamente,

TICIANE PAULA P. DOS SANTOS ERAS
Secretária Adjunta de Educação

ILÁDIA CRISTINA MARIN AMADIO
Secretária de Educação

Ao Excelentíssimo Senhor,

CESÁR PANTAROTTO JÚNIOR

DD. Presidente da Câmara Municipal de Birigui

Birigui – SP

Unidade Escolar	Possui ar condicionado nas salas? Quais salas?	Estão funcionando?	Motivo	Possui equipamentos sem instalar?	Motivo	Os equipamentos são ligados?	Motivo
CEI Ana Souto	Sim Salas de aula, berçário, sala de atividades, brinquedoteca e administrativo.	Não	A rede elétrica não comporta	Não	-	-	-
CEI Anthero dos Santos	Sim Berçário e Maternal.	Sim	-	Não	-	Sim	-
CEI Aparecida Clauria B Benassi	Sim Salas de aula, brinquedoteca, informática e administrativo.	Sim	-	Sim, 1 aparelho		Sim	-
CEI Bella Clark Soares	Sim Salas de aula (Berçário, Maternal e Pré-escola)	Sim	-	Sim, 1 aparelho	Planejamento da UE para instalar	Não	Prioridade no uso de ventiladores e portas abertas devido à pandemia.
CEI Dionísia Miragaia Carmine	Sim Salas de aula (Berçário, Maternal e Pré-escola), salas de repouso, consultório dentário e secretaria.	Sim	-	Não	-	Sim	-
CEI Enriqueta Terence	Sim Salas de aula e administrativo.	Sim	-	Não	-	Sim	-

CEI Fátima Hamud Nakad	Sim Berçário, maternal e administrativo	Sim	-	Não	-	Sim	-
CEI Maria Bruder Camargo	Sim Salas de aula (Berçários e Maternais)	Sim	-	Não	-	Sim	-
CEI Maria Cecília de Lima J. Maroni	Sim Salas de aula (Berçários e Maternais) e administrativo.	Não	A rede elétrica não comporta	Não	-	-	-
CEI Maria Devechio Migliorini	Sim Salas de aula (Berçários e Maternais), sala de reuniões, sala de TV e administrativo.	Sim, somente de uma sala não está funcionando.	O orçamento ficou alto não dispondo de dinheiro no momento para o conserto	Não	-	Sim	-
CEI Pulcina Moutinho Gonçalves	Sim Salas de aula (Berçários e Maternais), sala de TV e administrativo.	Não	A rede elétrica não comporta	Não	-	-	-
CEI Rotary	Sim Salas de aula (Berçário, Maternal e Pré-escola)	Sim	-	Não	-	Sim	-
EMEI Oduvaldo Dossi	Sim Salas de aula	Sim	-	Não	-	Sim	-
EM Profª Adelina B. dos Santos Pacitti	Sim Em 5 salas de aula	Sim	Somente 1 dependendo da instalação elétrica	Não	-	Sim	-

EM Profª Darcy Garcia Gavira	Sim Em todas as salas de aula	Sim	-	Não	-	Sim	-
EM Prof. Dario A. Tantin	Sim Nas salas de aula	Não	A rede elétrica não comporta	Não	-	-	-
EM Profª Dirce S Najas	Sim Em 3 salas de aula e na sala de informática	Não, somente o da sala de informática está em funcionamento	A rede elétrica não comporta	Sim	Devido à necessidade de adequação elétrica	Sim (da sala de informática)	-
EM Dr. Gama	Sim Em 4 salas de aula	Não, somente de 1 sala funciona	A rede elétrica não comporta	Não	-	Sim	-
EM Profª Geni Leite da Silva	Sim Em 3 salas de aula e 1 na sala de informática	Não, somente o da sala de informática está em funcionamento	A rede elétrica não comporta	Sim	Devido à necessidade de adequação elétrica	Sim (da sala de informática)	-
EM Profª Izabel Branco	Sim Em algumas salas de aula	Não	A rede elétrica não comporta	Sim	Devido à necessidade de adequação elétrica	-	-
EM Prof. José S. Vasques Calçada	Não Somente na sala de informática e de leitura tem ar-condicionado	Não	A rede elétrica não comporta	Sim	Devido à necessidade de adequação elétrica	-	-
EM Profª Leonor Chaim Cury	Não Somente no administrativo.	Não	A rede elétrica não comporta	Não	-	-	-

EM Prof. Luciano Augusto Canellas	Sim Nas salas de aula.	Em algumas salas de aula não	Falta de gás e problemas elétricos	Não	-	Não	O sistema elétrico não comporta todos ligados de uma vez
EM Prof ^a Lucinda Araújo P Giampietro	Sim Em 7 salas de aula	Não	A rede elétrica não comporta	Não	-	-	-
EM Prof ^a Nayr Borges Penteado	Sim Nas salas de aula	Não	Tiveram os fios e o condensador furtados	Não	-	-	-
EM Roberto Clark	Sim Em 4 salas de aula	Não	A rede elétrica não comporta	Sim	Devido à necessidade de adequação elétrica	-	-
EM Prof ^a Ruth Pintão Lot	Sim 1 na sala de aula e 1 na sala de informática.	Não	A rede elétrica não comporta	Sim	Devido à necessidade de adequação elétrica	-	-
EM Prof ^a Teresinha Bombonati	Não Somente na sala de leitura, na sala de informática e administrativo	Sim, os das salas citadas sim	-	Não	-	Sim	-
EM Prof ^a Yvonne Miragaia Peruzzo	Sim Nas salas de aula e administrativo	Sim, sendo 3 deles com defeito	-	Não	-	Sim	-

RECEBEMOS DE TEMPERCLIMA REFRIGERACAO EIRELI OS PRODUTOS / SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADO AO LADO		NF-e Nº 000003760 SÉRIE 001
EMISSION: 13/02/2020 - DEST. / REM.: MUNICIPIO DE BIRIGUI - VALOR TOTAL: R\$ 8.410,00		
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE		DANFE			
TEMPERCLIMA		DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA			
TEMPERCLIMA REFRIGERACAO EIRELI		0 - ENTRADA 1 - SAÍDA		1	
NOSSA SENHORA DA PENHA, 2796 SALA 809 - SANTA LUIZA - CEP:29045-402 - VITÓRIA - ES TEL: (47)3308-2970 - FAX: (47)3308-2970		Nº 000003760 FL. 1 / 1 SÉRIE 001		CHAVE DE ACESSO 3220 0229 6347 3600 0101 5500 1000 0037 6010 6193 4042	
NATUREZA DE OPERAÇÃO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO		332200008419311 13/02/2020 17:26:46	
Venda de mercadoria adquirida ou recebida de terceiros, des					
INSCRIÇÃO ESTADUAL		INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.		CNPJ / CPF	
083518622				29.634.736/0001-01	

DESTINATÁRIO / REMETENTE		CNPJ / CPF		DATA DA EMISSÃO	
NOME / RAZÃO SOCIAL		46.151.718/0001-80		13/02/2020	
MUNICIPIO DE BIRIGUI					
ENDEREÇO		BAIRRO / DISTRITO		CEP	
PC JAMES MELLOR		CENTRO		16200-057	
MUNICIPIO		UF		HORA DA SAÍDA	
BIRIGUI		SP		17:26:45	

FATURA		NÚMERO		VALOR ORIGINAL		VALOR DESCONTO		VALOR LÍQUIDO	
PAGAMENTO		3760		8.410,00		0,00		8.410,00	
DADOS DA FATURA									

DUPLICATAS		Nº DUPLICATA		VENC.		VALOR		Nº DUPLICATA		VENC.		VALOR		Nº DUPLICATA		VENC.		VALOR	
001		13/02/2020		8.410,00															

CÁLCULO DO IMPOSTO		BASE DE CÁLCULO DO ICMS		VALOR DO ICMS		BASE CÁLC. ICMS SUBST.		VALOR DO ICMS SUBST.		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
		8.410,00		336,40		0,00		0,00		8.410,00	
VALOR DO FRETE		VALOR DO SEGURO		DESCONTO		OUTRAS DESP. ACESS.		VALOR DO IPI		VALOR TOTAL DA NOTA	
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		8.410,00	

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS		FRETE POR CONTA		CÓDIGO ANTT		PLACA DO VEÍCULO		UF		CNPJ / CPF	
RAZÃO SOCIAL		9 - SEM FRETE									
ENDEREÇO		MUNICIPIO		UF		INSCRIÇÃO ESTADUAL					
QUANTIDADE		ESPÉCIE		MARCA		NUMERAÇÃO		PESO BRUTO		PESO LÍQUIDO	

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇOS		CÓDIGO DO PROD. / SERV.		DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO		NCM / SH		CST		CFOP		UNID.		QUANT.		VALOR UNITÁRIO		VALOR DESCONTO		VALOR LÍQUIDO		BASE CÁLC. ICMS		VALOR I.C.M.S.		VALOR I.P.I.		ALÍQUOTAS ICMS		ALÍQUOTAS IPI	
114				CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI WALL 30.000BTUSBTUS FRIO - ECOBLU		84151011		100		6108		UN		2,00		4.205,00		0,00		8.410,00		8.410,00		336,40		0,00		4,00		0,00	

AF- 726/2020
NE - 1489/2020
PP- 180/2019

DADOS ADICIONAIS		RESERVADO AO FISCO	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES			
CONTA: 28772-5 AG: 0095-7 BANCO DO BRASIL AF: 726/2020 PREGÃO: 180/2019 LOCAL DE ENTREGA: CEI PROF. MARIA CECILIA DE LIMA - R WALDOMIRO ROTONDARO, 2350 RES. SANTA LUZIA 08 A S10 E 13 AS 16. Vlr. Aprox. Tributos R\$ 2.473,38 (29,41%) Fonte: IBPT Inf. Contribuinte: Pagto Diferencial de Alíquota Mensal Conforme Decreto 459/2015. I-- DIFERENCIAL DE ALÍQUOTA CONFORME EC 87-FCP UF Dest= 1.177,40 ICMS UF Remet= 0,00			

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

Recebi e conferi os materiais (serviços)
contante desta Nota Fiscal

Em 19 / 02 / 2020
São Paulo de Brito
Função Escriturário
RG 40.137.643-0.


Daniele Lemos de Farias
RG: 43.330.437-6
Diretora de CEI

RECEBEMOS DE JH AR CONDICIONADOS - EIRELI OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL, INDICADA A COLADO		NF-e Nº 000.000.631
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	SÉRIE: 1

JH AR CONDICIONADOS - EIRELI RUA FLORENTINA PEREIRA JASPER, 910 - SALA B 03 - PORTO GRANDE, Araquari, SC - CEP: 89245000 - Fone/Fax: 4733051606	DANFE Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica 0 - Entrada 1 - Saída	CONTROLE DO FISCO  CHAVE DE ACESSO 4220 0229 4681 1200 0234 5500 1000 0006 3112 9741 6120 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
	Nº 000.000.631 SÉRIE: 1 Página 1 de 1	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 342200026358694 - 18/02/2020 11:16

NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA		PROTEÇÃO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 342200026358694 - 18/02/2020 11:16	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 258654708	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ / CPF 29.468.112/0002-34	

DESTINATÁRIO/REMETENTE		CNPJ/CPF	DATA DA EMISSÃO
NOME/RAZÃO SOCIAL PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI		46.151.718/0001-80	18/02/2020
ENDEREÇO PRAÇA JAMES MELLOR S/N, 0 -	Bairro/Distrito CENTRO	CEP 16200-057	DATA DE ENTRADA/SAÍDA 18/02/2020
Município Birigui	UF SP	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DE ENTRADA/SAÍDA 11:08

NATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLCULO DO ICMS 0,00	VALOR DO ICMS 0,00	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST 0,00	VALOR DO ICMS ST 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 35.205,00	
VALOR DO FRET 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCUOTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00	VALOR TOTAL DA NOTA 35.205,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS		RAZÃO SOCIAL		PRETENDIMENTO	CODIGO ANTT	PLACA DO VEICULO	UF	CNPJ/CPF
				0-Remetente (CIF)				
		ENDEREÇO		MUNICIPIO			UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE 14	ESPECIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 718,000	PESO LÍQUIDO 0,000			

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO													
CODIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CT	CFOP	UNID	QTD	VL. UNIT	VL. TOTAL	ICMS	VL. ICMS	VL. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
000172	CONDICIONADOR DE AR ELGIN 48.000 BTU'S SPLIT PISO TETO CICLO FRIO	84151090	0102	6102	PC	2,0000	7.000,0000	14.000,00					
000006	CONDICIONADOR DE AR ELGIN 36.000 BTU'S SPLIT PISO TETO CICLO FRIO	84151090	0102	6102	PC	3,0000	5.415,0000	16.245,00					
000363	CONDICIONADOR DE AR ELGIN 18.000 BTU'S SPLIT HI WALL CICLO FRIO	84151090	0102	6102	PC	2,0000	2.480,0000	4.960,00					

AF - 727/2020
 NE - 1490/2020
 PP - 180/2019

CÁLCULO DO ISSQN			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO 727/2020 - PREGÃO 180/2019 - DA DOS PARA DEPOSITO - CAIXA ECONOMICA FEDERAL - AGENCIA: 1671 - CONTA CORRENTE: 4346-6 - OPERAÇÃO: 003 - LOCAL DE ENTREGA: RUA WALDOMIRO ROTONDARA, 2350 - B: RESIDENCIAL SANTA LUZIA	RESERVA DO FISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

Recebi e conferi os materiais (serviço)
contante desta Nota Fiscal

Em 28 / 02 / 2020

Paulo de Brito

Função Escriturário

RG 40.138.643-0


Daniele Lemos de Farias

RG: 43.330.437-6

Diretora de CEI

ATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR:

NFE NÚMERO: 000.334
NFE SÉRIE: 1

AJV AR CONDICIONADOS EIRELI

483374-6049

RUA BONFIM, 130 - PASSA VINTE, 88.132-135,
PALHOCA - SCDANFE
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA
FISCAL ELETRÔNICA

0 - Entrada

1 - Saída

NÚMERO: 000.334

SÉRIE: 1

PÁGINA 1 DE 1

CONTROLE DO FISCO



CHAVE DE ACESSO

4220 0332 2959 4500 0174 5500 1000 0003 3411 0241 2250

Consulta de autenticidade do portal nacional da NF-e no site
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site de Sefaz Autorizador

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

342200042859598 - 17/03/2020 18:19:12

INSCRIÇÃO ESTADUAL

258927526

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUJEITO

CNPJ DO EMITENTE

32.295.945/0001-74

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

MUNICÍPIO DE BIRIGUI

ENDEREÇO

PC JAMES MELLOR S/N

MUNICÍPIO

BIRIGUI

FONE / FAX

18-3643-6000

BAIRRO / DISTRITO

CENTRO

UF

SP

CNPJ / CPF

46.151.718/0001-80

DATA DA EMISSÃO

17/03/2020

DATA DE ENTRADA-SAÍDA

17/03/2020

HORA DE ENTRADA-SAÍDA

FATURA: PAGAMENTO À PRAZO

Parcela:	334-1/1
Vencimento:	16/04/20
Valor (R\$):	6.396,00

VALOR DO IMPOSTO

VALOR DO IMPOSTO	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.396,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR IPTU
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				VALOR TOTAL DA NOTA
				R\$ 6.396,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
PROPRIO	EMITENTE				
ENDEREÇO		CIDADE		UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
		PALHOCA		SC	
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NÚMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
8	CAIXA			140,000Kg	140,000Kg

DADOS DOS PRODUTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM / S I	Origem e CST	CFOP	UNID.	QTD.	VL.R. UNIT. (R\$)	VL.R. TOTAL (R\$)	ICMS (R\$)	VL.R. ICMS (R\$)	ALÍQ. ICMS	VL.R. IPTU (R\$)
1	13	AR CONDICIONADO 9.000 BTUS FRIO	84151011	0.102	6.102	UND	4,00	1.599,00	6.396,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
PP = 120/2019 AF = 788/2020 NE = 01518/2020													

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

BANCO PAULISTA 611 AGENCIA 0001-9 CONTA 87465-8 AF 788/2020 EMPENHO 1518/2020 PREGÃO 0002019 ENTREGA RUA WALDOMIRO
ROTONDARIO 2350

RESERVAÇÃO AO FISCO

DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL. NÃO GERA DIREITO A CRÉDITO FISCAL DE IPTU.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

Recebi e conferi os materiais (serviços)
contante desta Nota Fiscal

Em 22 / 04 / 2020

Paulo de Brito

Função Contador

RG 40.138.643-0


Daniele Lemos de Farias
RG: 43.330.437-6
Diretora de CEI

**J H AR CONDICIONADOS -
EIRELI**

RUA FLORENTINA PEREIRA JASPER, 910 - SALA B 03 -
PORTO GRANDE, Araquari, SC - CEP: 89245000 - Fone/Fax:
4733051606

Documento Auxiliar da Nota
Fiscal Eletrônica

0 - Entrada
1 - Saída

1

Nº 000.000.740

SÉRIE: 1

Página 1 de 1



CHAVE DE ACESSO

4220 0429 4681 1200 0234 5500 1000 0007 4016 0703 0005

Consulta de autenticidade no portal nacional da
NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site
da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

342200049297165 - 03/04/2020 15:40

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA

INSCRIÇÃO ESTADUAL

258654708

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.

CNPJ / CPF

29.468.112/0002-34

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

CNPJ/CPF

46.151.718/0001-80

DATA DA EMISSÃO

03/04/2020

ENDEREÇO

PRAÇA JAMES MELLOR S/N, 0 -

BAIRRO/DISTRITO

CENTRO

CEP

16200-057

DATA DE ENTRADA/SAÍDA

03/04/2020

MUNICÍPIO

Birigui

FONE/FAX

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DE ENTRADA/SAÍDA

15:39

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS

0,00

VALOR DO ICMS

0,00

BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST

0,00

VALOR DO ICMS ST

0,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS

21.000,00

VALOR DO FRETE

0,00

VALOR DO SEGURO

0,00

DESCONTO

0,00

OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS

0,00

VALOR DO IPI

0,00

VALOR TOTAL DA NOTA

21.000,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL

FRETE POR CONTA

0-Remetente (CIF)

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ/CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

Q. QUANTIDADE

6

ESPÉCIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

435,000

PESO LÍQUIDO

0,000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VL.R. UNIT.	VL.R. TOTAL	BC ICMS	VL.R. ICMS	VL.R. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
000172	CONDICIONADOR DE AR ELGN 48.000 BTU'S SPLIT PISO TETO CICLO FRIO	84151090	0102	6102	PÇ	3,0000	7.000,0000	21.000,00					

PP = 180/2019
AF = 2331/2020
NE = 5160/2020

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS

BASE DE CÁLCULO DO ISSQN

VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO 2331/2020 - PREGAO 180/2019 - D
ADOS PARA DEPOSITO - CAIXA ECONOMICA FEDERAL - AGENCIA: 167
1 - CONTA CORRENTE: 4346-6 - OPERAÇÃO: 003 - LOCAL DE ENTR
EGA: RUA SANTOS DUMONT, 1273 - B: VILA GUARUJA

RESERVADO AO FISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI
Recebi e conferi os materiais (serviços)
constantemente nesta Nota Fiscal

Em 7/11/2020

Função: Diretor

RG: [assinatura]

José Carlos Montoro
RG 10.727.317-2
Diretor de Escola

**J H AR CONDICIONADOS -
EIRELI**RUA FLORENTINA PEREIRA JASPER, 910 - SALA B 03 -
PORTO GRANDE, Araquari, SC - CEP: 89245000 - Fone/Fax:
4733051606Documento Auxiliar da Nota
Fiscal Eletrônica0 - Entrada
1 - Saída

1

Nº 000.000.739

SÉRIE: 1

Página 1 de 1



CHAVE DE ACESSO

4220 0429 4681 1200 0234 5500 1000 0007 3910 4804 2006

Consulta de autenticidade no portal nacional da
NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site
da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

342200049294765 - 03/04/2020 15:38

INSCRIÇÃO ESTADUAL

258654708

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.

CNPJ / CPF

29.468.112/0002-34

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

CNPJ/CPF

46.151.718/0001-80

DATA DA EMISSÃO

03/04/2020

ENDEREÇO

PRAÇA JAMES MELLOR S/N, 0 -

BAIRRO/DISTRITO

CENTRO

CEP

16200-057

DATA DE ENTRADA/SAÍDA

03/04/2020

MUNICÍPIO

Birigui

FONE/FAX

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DE ENTRADA/SAÍDA

15:36

FATURA**CÁLCULO DO IMPOSTO**

BASE DE CÁLCULO DO ICMS		VALOR DO ICMS		BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST		VALOR DO ICMS ST		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS			
0,00		0,00		0,00		0,00		21.000,00			
VALOR DO FRETE		VALOR DO SEGURO		DESCONTO		OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS		VALOR DO IPI		VALOR TOTAL DA NOTA	
0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		21.000,00	

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
	0-Remetente (CIF)				
ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL		
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
6				435,000	0,000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
000172	CONDICIONADOR DE AR ELGIN 48.000 BTU'S SPLIT PISO TETO CICLO FRIO	84151090	0102	6102	PÇ	3,0000	7.000,0000	21.000,00					

PP = 180/2019
AF = 2335/2020
NE = 5164/2020**CÁLCULO DO ISSQN**

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
---------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

D. DOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO 2335/2020 - PREGAO 180/2019 - D ADOS PARA DEPOSITO - CAIXA ECONOMICA FEDERAL - AGENCIA: 167 1 - CONTA CORRENTE: 4346-6 - OPERAÇÃO: 003 - LOCAL DE ENTRE GA: RUA MARIA DOLORES NUNES, 365 - B: SILVARES	

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BIRIGUI

Recebi e conferi os materiais (serviços)
constantes desta Nota Fiscal

Em 09/05/2020

Função: Maurícia Manfrinatti Leite Bueno

R.O.: RG: 25.095.830-2

Diretora de Escola

483374-6049

RUA BONFIM, 130 - PASSA VINTE, 88.132-135,
PALHOCA - SCDOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA
FISCAL ELETRONICA

0 - Entrada

1 - Saída

NÚMERO: 000.352

SÉRIE: 1

PÁGINA 1 DE 1



CHAVE DE ACESSO

4220 0432 2959 4500 0174 5500 1000 0003 5211 2124 1557

Consulta de autenticidade do portal nacional da NF-e no site
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site do Sefaz Autorizador

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

342200049104870 - 03/04/2020 10:34:08

INSCRIÇÃO ESTADUAL

258927526

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBS. TRIB.

CNPJ DO EMISSOR

32.295.945/0001-74

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

MUNICÍPIO DE BIRIGUI

CNPJ / CPF

46.151.718/0001-80

DATA DA EMISSÃO

03/04/2020

ENDEREÇO

PC JAMES MELLOR S/N

BAIRRO / DISTRITO

CENTRO

CEP

16.200-057

DATA DE ENTRADA/SAÍDA

03/04/2020

MUNICÍPIO

BIRIGUI

FONE / FAX

18-3643-6000

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DE ENTRADA/SAÍDA

FATURA: PAGAMENTO À PRAZO

Parcela

352-1/1

Vencimento

03/05/20

Valor (R\$)

6.240,00

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS

R\$ 0,00

VALOR DO ICMS

R\$ 0,00

BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST

R\$ 0,00

VALOR DO ICMS ST

R\$ 0,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS

R\$ 6.240,00

VALOR DO FRETE

R\$ 0,00

VALOR DO SEGURO

R\$ 0,00

DESCONTO

R\$ 0,00

OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS

R\$ 0,00

VALOR IPI

R\$ 0,00

VALOR TOTAL DA NOTA

R\$ 6.240,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL

OPRIO

FRETE POR CONTA

EMITENTE

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

CNPJ

CIDADE

PALHOCA

UF

SC

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

4

ESPÉCIE

CAIXA

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

140,000Kg

PESO LÍQUIDO

140,000Kg

DADOS DOS PRODUTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM / SH	Origem e CS	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT. (R\$)	VLR. TOTAL (R\$)	BC ICMS (R\$)	VLR. ICMS (R\$)	ALÍQ. ICMS	VLR. IPI (R\$)
1	001	AR CONDICIONADO DE 24.000 BTUS	8451011	0.102	6.102	UND	2,00	3.120,00	6.240,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
PP = 180/2019 AF = 2337/2020 NE = 5166/2020													

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

BANCO PAULISTA 611 AGENCIA 0001-9 CONTA 87465-8 AJ 2337/2020 PREGÃO 180/2019 ENTREGA RUA PALMARES 346

RESERVADO AO FISCO

DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL. NÃO GERA DÍVIDA A CREDITO FISCAL DE IPI

Emitido pelo aplicativo Soften SIEM - www.softensistemas.com.br - Telefones (17)3245-0866 / (11)3522-9234

PREFECTURA MUNICIPAL DE
BASTIEN

Procedimiento de trabajo (artículo 10)

Artículo 10 del Reglamento

08 04 20

Sebastián Beltrán

Fuente: *Coordinador pedagógico*

R.O.: 15 576 070-1

J H AR CONDICIONADOS - EIRELIRUA FLORENTINA PEREIRA JASPER, 910 - SALA B03 -
PORTO GRANDE, Araquari, SC - CEP: 89245000 - Fone/Fax:
4733051606Documento Auxiliar da Nota
Fiscal Eletrônica
0 - Entrada
1 - Saída **1**
Nº 000.000.738
SÉRIE: 1
Página 1 de 1
CHAVE DE ACESSO
4220 0429 4681 1200 0234 5500 1000 0007 3810 8620 0678
Consulta de autenticidade no portal nacional da
NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site
da Sefaz AutorizadoraNATUREZA DA OPERAÇÃO
VENDAPROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
342200049292317 - 03/04/2020 15:35INSCRIÇÃO ESTADUAL
278654708

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.

CNPJ / CPF
29.468.112/0002-34

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUICNPJ/CPF
46.151.718/0001-80DATA DA EMISSÃO
03/04/2020ENDEREÇO
PRAÇA JAMES MELLOR S/N, 0 -BAIRRO/DISTrito
CENTROCEP
16200-057DATA DE ENTRADA/SAÍDA
03/04/2020MUNICÍPIO
Birigui

FONE/FAX

UF
SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DE ENTRADA/SAÍDA
15:32

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	0,00	VALOR DO ICMS	0,00	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	0,00	VALOR DO ICMS ST	0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	28.000,00
VALOR DO FRETE	0,00	VALOR DO SEGURO	0,00	DESCONTO	0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	0,00	VALOR DO IPI	0,00
								VALOR TOTAL DA NOTA	28.000,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

Razão Social	FRETE POR CONTA 0-Remetente (CIF)	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
Endereço	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL		
QUANTIDADE 8	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 580,000	PESO LÍQUIDO 0,000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
000172	CONDICIONADOR DE AR ELGIN 48.000 BTU'S SPLIT PISO TETO CICLO FRIO	8415090	0102	6102	PÇ	4,0000	7.000,0000	28.000,00					

PP= 180/2019
AF= 2339/2020
NE= 5168/2020

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
---------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO 2339/2020 - PREGAO 180/2019 - D ADOS PARA DEPOSITO - CAIXA ECONOMICA FEDERAL - AGENCIA: 167 1 - CONTA CORRENTE: 4346-6 - OPERAÇÃO: 003 - LOCAL DE ENTRE C: RUA MOACYR GALVAO, 150 - B: JOAO CREVELARO	RESERVADO AO FISCO
--	--------------------

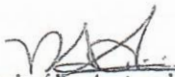
PREFEITURA MUNICIPAL DE
BIRIGUI

Recabi e conferi os materiais (serviços)
constantes desta Nota Fiscal

Em 08/04/2020

Rozineia Antoniasse
Firma: Diretora de Escola

R.G.: 29.822.243-7


Rozineia Antoniasse
RG: 29.822.243-7
Diretora de escola

J H AR CONDICIONADOS - EIRELI

RUA FLORENTINA PEREIRA JASPER, 910 - SALA B 03 -
PORTO GRANDE, Araquari, SC - CEP: 89245000 - Fone/Fax:
4733051606

Documento Auxiliar da Nota
Fiscal Eletrônica
0 - Entrada
1 - Saída **1**
Nº 000.000.737
SÉRIE: 1
Página 1 de 1



CHAVE DE ACESSO

4220 0429 4681 1200 0234 5500 1000 0007 3714 6600 0045

Consulta de autenticidade no portal nacional da
NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site
da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

342200049289830 - 03/04/2020 15:31

INSCRIÇÃO ESTADUAL

258654708

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB

CNPJ / CPF

29.468.112/0002-34

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

CNPJ/CPF

46.151.718/0001-80

DATA DA EMISSÃO

03/04/2020

ENDEREÇO

PRAÇA JAMES MELLOR S/N, 0 -

BAIRRO/DISTRITO

CENTRO

CEP

16200-057

DATA DE ENTRADA/SAÍDA

03/04/2020

MUNICÍPIO

Birigui

FONE/FAX

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DE ENTRADA/SAÍDA

15:26

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	0,00	VALOR DO ICMS	0,00	BASE DE CÁLCULO DO J ICMS ST	0,00	VALOR DO ICMS ST	0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	21.000,00
VALOR DO FRETE	0,00	VALOR DO SEGURO	0,00	DESCONTO	0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	0,00	VALOR DO IPI	0,00
								VALOR TOTAL DA NOTA	21.000,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
	0-Remetente (CIF)				
ENDEREÇO	MUNICÍPIO			UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
6				435,000	0,000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
090172	CONDICIONADOR DE AR ELGIN 48.000 BTU'S SPLIT PISO TETO CICLO FRIO	8415.090	0102	6102	PÇ	3,0000	7.000,0000	21.000,00					

PP = 180/2019
AF = 2342/2020
NE = 5171/2020

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO 2342/2020 - PREGÃO 180/2019 - D ADOS PARA DEPOSITO - CAIXA ECONOMICA FEDERAL - AGENCIA: 167 1 - CONTA CORRENTE: 4346-6 - OPERAÇÃO: 003 - LOCAL DE ENTRE GA: PRAÇA JAMES MELLOR, 196	

GOBIERNO MUNICIPAL DE
BIRICHU
República de Colombia (servicios)
Código de Identificación Fiscal

07/05/2020

Luciano S. Repetto
Función: Coordinadora Pedagógica

N.C.: 27.167.061-7

Luciano S. Repetto
Coordinadora Pedagógica
20/05/2020

RECEBEMOS DE ELLO TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA EIRELI OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e Nº 000.003.473
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	SÉRIE: 1

 ELLO TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA EIRELI Rua Guilherme Guerbias, 1.128 - 1836912070 - Centro, Buritama, SP - CEP: 15290000 - Fone/Fax: 18997228274	DANFE Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica 0 - Entrada 1 - Saída 1 Nº 000.003.473 SÉRIE: 1 Página 1 de 1	CONTROLE DO FISCO  CHAVE DE ACESSO 3520 0574 5273 4200 0109 5500 1000 0034 7310 6820 3082 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
	NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA INSCRIÇÃO ESTADUAL 230007496115	

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ / CPF 74.527.342/0001-09
------------------------------------	---

DESTINATÁRIO/REMETENTE		CNPJ/CPF 46.151.718/0001-80		DATA DA EMISSÃO 13/05/2020
NOME/RAZÃO SOCIAL PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI		CEP 16200-057		DATA DE ENTRADA/SAÍDA 13/05/2020
ENDEREÇO Praça James Mellor, S/Nº -		BAIRRO/DISTRITO Centro		HORA DE ENTRADA/SAÍDA 18:30
MUNICÍPIO Birigui		FONE/FAX 1836436000	UF SP	INSCRIÇÃO ESTADUAL

NATUREZA	
/ Num.: 01 / V. Orig.: 8.700,00 / V. Desc.: 0,00 / V. Liq.: 8.700,00	

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
0,00	0,00	0,00	0,00	8.700,00	
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.700,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS					
RAZÃO SOCIAL ELLO DISTRIBUIDORA DE	FRETE POR CONTA 0-Remetente (CIF)	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF 74.527.342/0001-09
ENDEREÇO Rua Guilherme Guerbias nº1.128	MUNICÍPIO Buritama	UF SP	INSCRIÇÃO ESTADUAL 230007496115		
QUANTIDADE 10	ESPÉCIE CXS	MARCA COMFEE	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 160,000	PESO LÍQUIDO 150,000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SE	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALIQ. ICMS
096652116	AR CONDICIONADO - COMFEE 12.000 Btus - Frio - 220V - C/CONTROLE - Inst. - Unit Ext	84151011	0500	5403	UN	5,0000	1.044,0000	5.220,00				
096652117	AR CONDICIONADO - COMFEE 12.000 Btus - Frio - 220V - C/CONTROLE - Inst. - Unit Int.	84151011	0500	5403	UN	5,0000	696,0000	3.480,00				

PP = 180/2019
 AF = 2330/2020
 NE = 5159/2020

CÁLCULO DO ISSQN	
INSCRIÇÃO MUNICIPAL 67994	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS
BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
Informações Adicionais de Interesse do Fisco: TRIBUTOS RECOLHIDOS CONF. LEGISLAÇÃO RICMS - SP - NFe - ENT. 01.142.595 - DE 07.04.2020 - AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO RP Nº 2330/2020 - PREGÃO 180/2019 - DEP. EDIFICAÇÃO - ENTREGA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI
Recebi e conferi os materiais (serviços)
constantas nesta Nota Fiscal

Em

14/05/2020

Função: _____

José Carlos Montoro

RG: _____

RG 10.727.317-2

Diretor de Escola

J H AR CONDICIONADOS - EIRELI

RUA FLORENTINA PEREIRA JASPER, 910 - SALA B 03 - PORTO GRANDE, Araquari, SC - CEP: 89245000 - Fone/Fax: 4733051606

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - Entrada

1 - Saída

1

Nº 000.000.779

SÉRIE: 1

Página 1 de 1



CHAVE DE ACESSO

4220 0529 4681 1200 0234 5500 1000 0007 7910 0000 4308

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDE

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

342200069951691 - 15/05/2020 13:19

INSCRIÇÃO ESTADUAL

258654708

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.

CNPJ / CPF

29.468.112/0002-34

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

CNPJ/CPF

46.151.718/0001-80

DATA DA EMISSÃO

15/05/2020

ENDEREÇO

PRAÇA JAMES MELLOR S/N, 0 -

BAIRRO/DISTRITO

CENTRO

CEP

16200-057

DATA DE ENTRADA SAÍDA

15/05/2020

MUNICÍPIO

Birigui

FONE/FAX

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DE ENTRADA SAÍDA

13:15

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS

0,00

VALOR DO ICMS

0,00

BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST

0,00

VALOR DO ICMS ST

0,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS

28.000,00

VALOR DO FRETE

0,00

VALOR DO SEGURO

0,00

DESCONTO

0,00

OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS

0,00

VALOR DO IPI

0,00

VALOR TOTAL DA NOTA

28.000,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL

FRETE POR CONTA

0-Remetente (CIF)

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ/CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

8

ESPÉCIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

580,000

PESO LÍQUIDO

0,000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SII	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
000172	CONDICIONADOR DE AR ELGIN 48.000 BTU'S SPLIT PISO TETO CICLO FRIO	84151090	0102	6102	PC	4,0000	7.000,0000	28.000,00					

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS

BASE DE CÁLCULO DO ISSQN

VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO 2333/2020 - DADOS PARA DEPOSITO - CAIXA ECONOMICA FEDERAL - AGENCIA 1671 - CONTA CORRENTE 4346-6 - OPERAÇÃO 003 - LOCAL DE ENTREGA: RUA SANTOS PUERTAS GARCIA 390 - TOSELAR

RESERVADO AO FISCO

PP: 18/05/2019

AF: 2333/2020

UE: 5162/2020

BRIGUI

Recebi e conferi os materiais (parvula
coordenada da Nota Fiscal)

Em 15/06/2020



Função: Elaine Ferreira dos Santos
Diretora de Escola
R.G. 13.028.403-SP

**J H AR CONDICIONADOS -
EIRELI**RUA FLORENTINA PEREIRA JASPER, 910 - SALA B 03 -
PORTO GRANDE, Araquari, SC - CEP: 89245000 - Fone/Fax:
4733051606**DANTE**
Documento Auxiliar da Nota
Fiscal Eletrônica0 - Entrada
1 - Saída

1

Nº 000.000.786

SÉRIE: 1

Página 1 de 1

CONTROLE DO FISCO



CHAVE DE ACESSO

4220 0529 4681 1200 0234 5500 1000 0007 8616 4301 0003

Consulta de autenticidade no portal nacional da
NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site
da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

342200070155514 - 15/05/2020 16:25

INSCRIÇÃO ESTADUAL

258654708

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.

CNPJ / CPF

29.468.112/0002-34

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

CNPJ/CPF

46.151.718/0001-80

DATA DA EMISSÃO

15/05/2020

ENDEREÇO

PRAÇA JAMES MELLOR SN, 0 -

BAIRRO/DISTRITO

CENTRO

CEP

16200-057

DATA DE ENTRADA/SAÍDA

15/05/2020

MUNICÍPIO

Birigui

FONE/FAX

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DE ENTRADA/SAÍDA

16:20

FATURA**CÁLCULO DO IMPOSTO**

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
0,00	0,00	0,00	0,00	10.830,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				VALOR TOTAL DA NOTA
				10.830,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
	0-Remetente (CIF)				
ENDEREÇO	MUNICÍPIO			UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
4				216,000	0,000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
000006	CONDICIONADOR DE AR ELGIN 36.000 BTU'S SPLIT PISO TETO CICLO FRIO	84151090	0102	6102	PÇ	2,0000	5.415,0000	10.830,00					

PP = 180/2019
AF = 2334/2020
NE = 5163/2020**CÁLCULO DO ISSQN**

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO 2334/2020 - DADOS PARA DEPOSITO - CAIXA ECONOMICA FEDERAL - AGENCIA 1671 - CONTA CORRENTE 4346-6 - OPERAÇÃO 003 - LOCAL DE ENTREGA: RUA MARIA DOLORE S NUNES 365, SILVARES	

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BIRIGUI

Recebi e conferi os materiais (serviços)
constantos desta Nota Fiscal

Em 22/05/2020

Função:

Maurícia Manfrinati Leite Bueno

C. G.:

RG: 25.095.830.2

Diretora de Escola

RECEBEMOS DE J H AR CONDICIONADOS - EIRELI OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	Nº 000.000.786
		SÉRIE: 1

J H AR CONDICIONADOS - EIRELI RUA FLORENTINA PEREIRA JASPER, 910 - SALA B 03 - PORTO GRANDE, Araquari, SC - CEP: 89245000 - Fone/Fax: 4733051606		DANFE Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica 0 - Entrada 1 - Saída 1 Nº 000.000.786 SÉRIE: 1 Página 1 de 1	CONTROLE DO FISCO  CHAVE DE ACESSO 4220 0529 4681 1200 0234 5500 1000 0007 8616 4301 0003 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 342200070155514 - 15/05/2020 16:25
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA			
INSCRIÇÃO ESTADUAL 258654708	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ / CPF 29.468.112/0002-34	

DESTINATÁRIO/REMETENTE			
NOME/RAZÃO SOCIAL PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI		CNPJ/CPF 46.151.718/0001-80	DATA DA EMISSÃO 15/05/2020
ENDEREÇO PRAÇA JAMES MELLOR S/N, 0 -	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	CEP 16200-057	DATA DE ENTRADA/SAÍDA 15/05/2020
MUNICÍPIO Birigui	FONE/FAX	UF SP	HORA DE ENTRADA/SAÍDA 16:20

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLCULO DO ICMS 0,00	VALOR DO ICMS 0,00	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST 0,00	VALOR DO ICMS ST 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 10.830,00	
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00	VALOR TOTAL DA NOTA 10.830,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS					
RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA 0-Remetente (CIF)	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
ENDEREÇO	MUNICÍPIO			UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE 4	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 216,000	PESO LÍQUIDO 0,000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
000006	CONDICIONADOR DE AR ELGIN 36.000 BTU'S SPLIT PISO TETO CICLO FRIO	84151090	0102	6102	PÇ	2,0000	5.415,0000	10.830,00					

CÁLCULO DO ISSQN			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO 2334/2020 - DADOS PARA DEPOSITO - CAIXA ECONOMICA FEDERAL - AGENCIA 1671 - CONTA CORRENTE 4346-6 - OPERAÇÃO 003 - LOCAL DE ENTREGA: RUA MARIA DOLORE S NUNES 365, SILVARES	RESERVADO AO FISCO

PP: 180/2019
 AF: 2334/2020
 NE: 5163/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BIRIGUI
Recebi e conferi os materiais (serviços)
constantes desta Nota Fiscal
Em 16/06/2020

Função: _____


Maurícia Manfrinatti Leite Bueno

R.O.: _____

RG: 25.085.830-2

Diretora de Escola

RECEBEMOS DE TEMPERCLIMA REFRIGERACAO EIRELI EPP - CNPJ 29.634.736/0001-01 OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO. Emissão: 21/05/2020 Dest/Rem: MUNICIPIO DE BIRIGUI - CPF/CNPJ 46.151.718/0001-80 Total: 12.615,00										NF-e	
DATA DE RECEBIMENTO										IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	
										Nº 000.004.898	
										SÉRIE: 001	
IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE										DANFE	
TEMPERCLIMA REFRIGERACAO EIRELI EPP AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA 2796, - SANTA LUZIA - 29045-402 VITORIA - ES FONE (47) 3308-2970										DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA 1 Nº 000.004.898 SÉRIE: 001 FOLHA: 1/1	
											
										CHAVE DE ACESSO 3220 0529 6347 3600 0101 5500 1000 0048 9810 9042 6546	
										Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora	
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS										PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 332200025958014 21/05/2020 13:51:02	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 083518622										INSCR. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT. CNPJ 29.634.736/0001-01	
DESTINATÁRIO / REMETENTE											
NOME / RAZÃO SOCIAL MUNICIPIO DE BIRIGUI										CNPJ/CPF 46.151.718/0001-80	
ENDEREÇO PC JAMES MELLOR 0										DATA DA EMISSÃO 21/05/2020	
BAIRRO / DISTRITO CENTRO										CEP 16200-057	
MUNICÍPIO GUI										DATA DA SAÍDA / ENTRADA 21/05/2020	
FONE / FAX										HORA DA SAÍDA / ENTRADA 13:49	
UF SP											
INSCRIÇÃO ESTADUAL											
FATURA / DUPLICATA											
NÚMERO DA FATURA 4898										VALOR ORIGINAL DA FATURA 12.615,00	
										DESCONTO DA FATURA 0,00	
										VALOR LÍQUIDO DA FATURA 12.615,00	
NÚMERO 001											
VENCIMENTO 20/06/2020											
VALOR 12.615,00											
CÁLCULO DO IMPOSTO											
BASE DE CÁLC. ICMS 12.615,00										VALOR DO ICMS 1.513,80	
BASE DE CÁLC. ICMS SUBST. 0,00										VALOR ICMS SUBST. 0,00	
VALOR APROX. TRIBUTOS 0,00										VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 12.615,00	
VALOR DO FRETE 0,00										VALOR DO SEGURO 0,00	
DESCONTO 0,00										OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS 0,00	
VALOR DO IPI 0,00										VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL 12.615,00	
TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS											
NOME / RAZÃO SOCIAL										FRETE POR CONTA 9-Sem Frete	
CÓDIGO ANTT										PLACA DO VEÍCULO	
UF										CNPJ/CPF	
ENDEREÇO										MUNICÍPIO	
UF										INSCRIÇÃO ESTADUAL	
DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS											
CÓD. PROD.										DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	
NCM / SH										CST CSOSN	
CFOP										UNID.	
QUANT.										VALOR UNIT.	
VALOR TOTAL										VALOR DESC.	
B. CÁLC. ICMS										VALOR ICMS	
VALOR IPI										ALÍQUOTAS ICMS IPI	
0579										CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI WALL 30.000BTUS FRIO - ELGIN	
84151011										000	
6108										UN	
3										4.205,00	
12.615,00										0,00	
12.615,00										1.513,80	
0,00										0,00	
12,00										0,00	
PP: 130/2019											
AF: 3002/2020											
VE: 6320/2020											
DADOS ADICIONAIS											
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES										RESERVADO AO FISCO	
CLIENTE: 67-MUNICIPIO DE BIRIGUI											
DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL AG: 0095-7 CONTA: 28772-5											
AF: 3002/2020 PREGAO: 180/2019											
LOCAL DE ENTREGA: EMEI ODUVALDO DOSSI - RUA BAHIA, 1573 - COAB3											
08:00 AS 10 E 13:00 AS 16:00											
DATA E HORA DA IMPRESSÃO: 21/05/2020 13:51:15										BMSOFT NFE v12.0.33 - FR	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

Recebi e conferi os materiais (serviços)
contante desta Nota Fiscal

Em 27/5/2020

Leandro Panini Brincos
Secretaria de Educação

Função RG 27.663.518-4

RG Carla C. V.

RECEBEMOS DE TEMPERCLIMA REFRIGERACAO EIRELI EPP - CNPJ 29.634.736/0001-01 OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO. Emissão: 21/05/2020 Dest/Rem: MUNICIPIO DE BIRIGUI - CPF/CNPJ 46.151.718/0001-80 Total: 4.205,00

NF-e
Nº 000.004.895
SÉRIE: 001

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

TEMPERCLIMA
REFRIGERACAO EIRELI
EPP
AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA
2796, -
SANTA LUZIA - 29045-402
VITORIA - ES
FONE (47) 3308-2970

DANFE
DOCUMENTO AUXILIAR
DA NOTA FISCAL
ELETRÔNICA
0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
Nº 000.004.895
SÉRIE: 001
FOLHA: 1/1


CHAVE DE ACESSO
3220 0529 6347 3600 0101 5500 1000 0048 9514 5439 9688
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO
VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
332200025952575 21/05/2020 13:33:08

INSCRIÇÃO ESTADUAL
083518622

INSCR. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.
CNPJ
29.634.736/0001-01

DESTINATÁRIO / REMETENTE
NOME / RAZÃO SOCIAL
MUNICIPIO DE BIRIGUI

CNPJ/CPF
46.151.718/0001-80

DATA DA EMISSÃO
21/05/2020

ENDEREÇO
PC JAMES MELLOR 0

BAIRRO / DISTRITO
CENTRO

CEP
16200-057

DATA DA SAÍDA / ENTRADA
21/05/2020

MUNICÍPIO
BIRIGUI

FONE / FAX

UF
SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DA SAÍDA / ENTRADA
13:31

FAVORÁVEL / DUPLICATA

NÚMERO DA FATURA
4895

VALOR ORIGINAL DA FATURA
4.205,00

DESCONTO DA FATURA
0,00

VALOR LÍQUIDO DA FATURA
4.205,00

NÚMERO
001

VENCIMENTO
20/06/2020

VALOR
4.205,00

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. ICMS
4.205,00

VALOR DO ICMS
504,60

BASE DE CÁLC. ICMS SUBST.
0,00

VALOR ICMS SUBST.
0,00

VALOR APROX. TRIBUTOS
0,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
4.205,00

VALOR DO FRETE
0,00

VALOR DO SEGURO
0,00

DESCONTO
0,00

OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS
0,00

VALOR DO IPI
0,00

VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL
4.205,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

FRETE POR CONTA
9-Sem Frete

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ/CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS														ALÍQUOTAS	
COD. PROD.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM / SH	CST CSOSN	CFOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR DESC.	B. CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ICMS	IPI	
0579	CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI WALL 30.000BTUS FRIO - ELGIN	84151011	000	6108	UN	1	4.205,00	4.205,00	0,00	4.205,00	504,60	0,00	12,00	0,00	
PP: 180/2019 AF: 2341/2020 NE: 5170/2020															

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
CLIENTE: 67-MUNICIPIO DE BIRIGUI
DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL AG: 0095-7 | CONTA: 28772-5
AF: 2341/2020 PREGAO: 180/2019
LOCAL DE ENTREGA: EM YVONNE MORAGAIA - RUA ERNESTINO BISPO DA SILVA, 279 PORTAL DA PEROLA II
08:00 AS 10:00 E 13:00 AS 16:00

RESERVADO AO FISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

Recebi e conferi os materiais (serviços)
contante desta Nota Fiscal

Em 27/05/2020

Damaris A. Botz Sena

Função Coordenador pedagógico

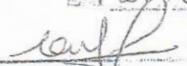
RG 44 833 126 - 3

RECEBEMOS DE TEMPERCLIMA REFRIGERACAO EIRELI EPP - CNPJ 29.634.736/0001-01 OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO. Emissão: 21/05/2020 Dest/Rem: MUNICIPIO DE BIRIGUI - CPF/CNPJ 46.151.718/0001-80 Total: 33.640,00										NF-e Nº 000.004.893 SÉRIE: 001							
DATA DE RECEBIMENTO			IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR														
IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE										DANFE							
TEMPERCLIMA REFRIGERACAO EIRELI EPP AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA 2796, - SANTA LUZIA - 29045-402 VITORIA - ES FONE (47) 3308-2970										DOCUMENTO AUXILIAR DANOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 1 - SAÍDA 1 Nº 000.004.893 SÉRIE: 001 FOLHA: 1/1		CHAVE DE ACESSO 3220 0529 6347 3600 0101 5500 1000 0048 9317 0893 2051 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora					
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS										PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 332200025951363 21/05/2020 13:28:35							
INSCRIÇÃO ESTADUAL 083518622			INSCR. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.				CNPJ 29.634.736/0001-01										
DESTINATÁRIO / REMETENTE										CNPJ/CPF 46.151.718/0001-80		DATA DA EMISSÃO 21/05/2020					
NOME / RAZÃO SOCIAL MUNICIPIO DE BIRIGUI																	
ENDEREÇO PC JAMES MELLOR 0					BAIRRO / DISTRITO CENTRO			CEP 16200-057		DATA DA SAÍDA / ENTRADA 21/05/2020							
MUNICIPIO RIGUI			FONE / FAX		UF SP		INSCRIÇÃO ESTADUAL		HORA DA SAÍDA / ENTRADA 13:26								
FATURA / DUPLICATA																	
NUMERO DA FATURA 4893			VALOR ORIGINAL DA FATURA 33.640,00			DESCONTO DA FATURA 0,00			VALOR LÍQUIDO DA FATURA 33.640,00								
NÚMERO 001			VENCIMENTO 20/06/2020			VALOR 33.640,00											
CÁLCULO DO IMPOSTO																	
BASE DE CÁLC. ICMS 33.640,00		VALOR DO ICMS 4.036,80		BASE DE CÁLC. ICMS SUBST. 0,00		VALOR ICMS SUBST. 0,00		VALOR APROX. TRIBUTOS 0,00		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 33.640,00							
VALOR DO FRETE 0,00		VALOR DO SEGURO 0,00		DESCONTO 0,00		OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS 0,00		VALOR DO IPI 0,00		VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL 33.640,00							
TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS																	
NOME / RAZÃO SOCIAL					FRETE POR CONTA 9-Sem Frete		CÓDIGO ANTT		PLACA DO VEÍCULO		UF CNPJ/CPF						
ENDEREÇO					MUNICIPIO					UF		INSCRIÇÃO ESTADUAL					
DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS																	
COD. PROD.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS				NCM / SH	CST CSOSN	CPOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR DESC.	B. CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOT. ICMS	IF
0579	CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI WALL 30.000BTUS FRIO - ELGIN				84151011	000	6108	UN	8	4.205,00	33.640,00	0,00	33.640,00	4.036,80	0,00	12,00	0.
pp: 180/2019 AP: 2336/2020 VE: 5165/2020																	
DADOS ADICIONAIS																	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES CLIENTE: 67-MUNICIPIO DE BIRIGUI DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL AG: 0095-7 CONTA: 28772-5 AF 2336/2020 PREGAO: 180/2019 LOCAL DE ENTREGA: EM PROF. IZABEL BRANCO - RUA ANTONIO FABRICIO, 200 - IVON ALVES PALMA 08:00 AS 10:00 E 13:00 AS 16:00										RESERVADO AO FISCO							
DATA E HORA DA IMPRESSÃO: 21/05/2020 13:28:46																	

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BIRIGUI

Recebi e conferi os materiais (serviços)
constantes desta Nota Fiscal

Em 24/05/2020


Função: Diretor de Engenharia

: 18.715.630

RECEBEMOS DE TEMPERCLIMA REFRIGERACAO EIRELI EPP - CNPJ 29.634.736/0001-01 OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO. Emissão: 21/05/2020 Dest/Rem: MUNICIPIO DE BIRIGUI - CPF/CNPJ 46.151.718/0001-80 Total: 33.640,00		NF-e
DATA DE RECEBIMENTO 26/05/2020		IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR DANIELE CORREIA SANCHES Diretora designada de CEI RG: 34.461.902-3
		Nº 000.004.891 SÉRIE: 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE	DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA Nº 000.004.891 SÉRIE: 001 FOLHA: 1/1	 CHAVE DE ACESSO 3220 0529 6347 3600 0101 5500 1000 0048 9111 7599 4971 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
TEMPERCLIMA REFRIGERACAO EIRELI EPP AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA 2796, - SANTA LUZIA - 29045-402 VITORIA - ES FONE (47) 3308-2970		

NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 33220025949147 21/05/2020 13:20:54
INSCRIÇÃO ESTADUAL 083518622	INSCR. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT. CNPJ 29.634.736/0001-01

DESTINATÁRIO / REMETENTE		CNPJ/CPF	DATA DA EMISSÃO
NOME / RAZÃO SOCIAL MUNICIPIO DE BIRIGUI		46.151.718/0001-80	21/05/2020
ENDEREÇO PC JAMES MELLOR 0	BAIRRO / DISTRITO CENTRO	CEP 16200-057	DATA DA SAÍDA / ENTRADA 21/05/2020
MUNICIPIO BIRIGUI	FONE / FAX	UF SP	HORA DA SAÍDA / ENTRADA 13:18

FATURA / DUPLICATA		VALOR ORIGINAL DA FATURA	DESCONTO DA FATURA	VALOR LÍQUIDO DA FATURA
NÚMERO DA FATURA 4891		33.640,00	0,00	33.640,00
NÚMERO 001	VENCIMENTO 20/06/2020	VALOR 33.640,00		

BASE DE CÁLC. ICMS 33.640,00	VALOR DO ICMS 4.036,80	BASE DE CÁLC. ICMS SUBST. 0,00	VALOR ICMS SUBST. 0,00	VALOR APROX. TRIBUTOS 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 33.640,00
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00	VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL 33.640,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS		FRETE POR CONTA 9-Sem Frete	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
NOME / RAZÃO SOCIAL		MUNICIPIO		INSCRIÇÃO ESTADUAL		
ENDEREÇO						

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS														ALÍQUOTAS	
COD. PROD.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM / SH	CST CSOSN	CFOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR DESC.	B. CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ICMS	IPI	
0579	CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI WALL 30.000BTUS FRIO - ELGIN	84151011	000	6108	UN	8	4.205,00	33.640,00	0,00	33.640,00	4.036,80	0,00	12,00	0,00	
PP: 180/2019 AF: 2870/2020 UE: 6115/2020															

DADOS ADICIONAIS	RESERVADO AO FISCO
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES CLIENTE: 67-MUNICIPIO DE BIRIGUI DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL AG: 0095-7 CONTA: 28772-5 AF: 2870/2020 PREGAO: 180/2019 LOCAL DE ENTREGA: CEI PULCINA MOUTINHO - RUA SILVIO MARCELINO DA SILVA, 450 - ALTO DAS COLINAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

Recebi e conferi os materiais (serviços)
contante desta Nota Fiscal

Em 26 / 05 / 2020

Função Daniela Correia Sanches

RG Diretora designada de CEI
RG: 34.461.902-3

RECEBEMOS DE TEMPERCLIMA REFRIGERACAO EIRELI EPP - CNPJ 29.634.736/0001-01 OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO. Emissão: 21/05/2020 Dest/Rem: MUNICIPIO DE BIRIGUI - CPF/CNPJ 46.151.718/0001-80 Total: 12.615,00		NF-e Nº 000.004.897 SÉRIE: 001	
DATA DE RECEBIMENTO 27/05/2020	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR Daniel G. Viana Rg. 17887641-0		
IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE TEMPERCLIMA REFRIGERACAO EIRELI EPP AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA 2796, - SANTA LUZIA - 29045-402 VITORIA - ES FONE (47) 3308-2970		DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 1 - SAÍDA 1 Nº 000.004.897 SÉRIE: 001 FOLHA: 1/1	
			
		CHAVE DE ACESSO 3220 0529 6347 3600 0101 5500 1000 0048 9715 0755 2170	
		Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora	
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 332200025954065 21/05/2020 13:38:17	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 083518622	INSCR. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.		CNPJ 29.634.736/0001-01
DESTINATÁRIO / REMETENTE NOME / RAZÃO SOCIAL MUNICIPIO DE BIRIGUI		CNPJ/CPF 46.151.718/0001-80	DATA DA EMISSÃO 21/05/2020
ENDEREÇO PC JAMES MELLOR 0	BAIRRO / DISTRITO CENTRO	CEP 16200-057	DATA DA SAÍDA / ENTRADA 21/05/2020
MUNICÍPIO BIRIGUI	FONE / FAX	UF SP	INSCRIÇÃO ESTADUAL
HORA DA SAÍDA / ENTRADA 13:36			
FATURA / DUPLICATA			
NÚMERO DA FATURA 4897	VALOR ORIGINAL DA FATURA 12.615,00	DESCONTO DA FATURA 0,00	VALOR LÍQUIDO DA FATURA 12.615,00
NÚMERO 001	VENCIMENTO 20/06/2020		
VALOR 12.615,00			
CÁLCULO DO IMPOSTO			
BASE DE CÁLC. ICMS 12.615,00	VALOR DO ICMS 1.513,80	BASE DE CÁLC. ICMS SUBST. 0,00	VALOR ICMS SUBST. 0,00
VALOR APROX. TRIBUTOS 0,00		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 12.615,00	
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS 0,00
VALOR DO IPI 0,00		VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL 12.615,00	
TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS			
NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA 9-Sem Frete	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO
ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	CNPJ/CPF
INSCRIÇÃO ESTADUAL			
DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS			
COD. PROD.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM / SH	CST CSOSN
0579	CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI WALL 30.000BTUS FRIO - ELGIN	84151011	000
		6108	UN
		QUANT.	3
		VALOR UNIT.	4.205,00
		VALOR TOTAL	12.615,00
		VALOR DESC.	0,00
		B. CÁLC. ICMS	12.615,00
		VALOR ICMS	1.513,80
		VALOR IPI	0,00
		ALÍQUOTAS ICMS	12,00
		ALÍQUOTAS IPI	0,00
PP: 180/2019 AF: 3001/2020 VE: 6319/2020			
DADOS ADICIONAIS			
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES CLIENTE: 67-MUNICIPIO DE BIRIGUI DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL AG: 0095-7 CONTA: 28772-5 AF: 3001/2020 PREGAO: 180/2019 LOCAL DE ENTREGA: CEI FATIMA HAMUD - RUA GINO TREVISAN, 229 - TOSELAR 08:00 AS 10:00 E 13:00 AS 16:00		RESERVADO AO FISCO	
DATA E HORA DA IMPRESSÃO: 21/05/2020 13:38:27			

Recebido dia 27/05/2020



Daniel Giovanni Vieira

RG. 17.887.641-0

Secretário de Escola

RECEBEMOS DE TEMPERCLIMA REFRIGERACAO EIRELI EPP - CNPJ 29.634.736/0001-01 OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO. Emissão: 21/05/2020 Dest/Rem: MUNICIPIO DE BIRIGUI - CPF/CNPJ 46.151.718/0001-80 Total: 29.435,00

NF-e
Nº 000.004.896
SÉRIE: 001

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

TEMPERCLIMA
REFRIGERACAO EIRELI
EPP
AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA 2796, -
SANTA LUZIA - 29045-402
VITORIA - ES
FONE (47) 3308-2970

DANFE
DOCUMENTO AUXILIAR
DA NOTA FISCAL
ELETRÔNICA
0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
Nº 000.004.896
SÉRIE: 001
FOLHA: 1/1

CHAVE DE ACESSO
3220 0529 6347 3600 0101 5500 1000 0048 9613 5572 2453
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO
VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
332200025953158 21/05/2020 13:35:20

INSCRIÇÃO ESTADUAL
083518622

INSCR. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.
CNPJ
29.634.736/0001-01

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL
MUNICIPIO DE BIRIGUI

CNPJ/CPF
46.151.718/0001-80

DATA DA EMISSÃO
21/05/2020

ENDEREÇO
PC JAMES MELLOR 0

BAIRRO / DISTRITO
CENTRO

CEP
16200-057

DATA DA SAÍDA / ENTRADA
21/05/2020

MUNICÍPIO
RIGUI

FONE / FÁX

UF
SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DA SAÍDA / ENTRADA
13:33

FATURA / DUPLICATA

NÚMERO DA FATURA
4896

VALOR ORIGINAL DA FATURA
29.435,00

DESCONTO DA FATURA
0,00

VALOR LÍQUIDO DA FATURA
29.435,00

NÚMERO
001

VENCIMENTO
20/06/2020

VALOR
29.435,00

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLC. ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS SUBST.	VALOR ICMS SUBST.	VALOR APROX. TRIBUTOS	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
29.435,00	3.532,20	0,00	0,00	0,00	29.435,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.435,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

FRETE POR CONTA
9-Sem Frete

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ/CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS													
COD. PROD.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM / SH	CST CSOSN	CFOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR DESC.	B. CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTAS ICMS IPI
0579	CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI WALL 30.000BTUS FRJO - ELGIN	84151011	000	6108	UN	7	4.205,00	29.435,00	0,00	29.435,00	3.532,20	0,00	12,00 0,00
PP = 180/2019 AF = 2999/2020 NE = 6317/2020													

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
CLIENTE: 67-MUNICIPIO DE BIRIGUI
DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL AG: 0095-7 | CONTA: 28772-5
AF: 2999/2020 PREGAO: 180/2019
LOCAL DE ENTREGA: CEI DIONISIO MIRAGAIA - R CANADA, 301 JD CLAYTON
08:00 AS 10:00 E 13:00 AS 16:00

RESERVADO AO FISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

Recebi e conferi os materiais (serviços)
contantes desta Nota Fiscal

Em 27/05/2020

Thaize Bute Mendonça Barbosa

Função Thaize Bute Mendonça Barbosa

RG: 6 697 025-8

RG Diretora de CEI



Thaize B. Mendonça
Barbosa
Matr. 55911

RECEBEMOS DE TEMPERCLIMA REFRIGERACAO EIRELI EPP - CNPJ 29.634.736/0001-01 OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO. Emissão: 21/05/2020 Dest/Rem: MUNICIPIO DE BIRIGUI - CPF/CNPJ 46.151.718/0001-80 Total: 21.025,00

NF-e

Nº 000.004.892

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

SÉRIE: 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

**TEMPERCLIMA
REFRIGERACAO EIRELI
EPP**

**TEMPERCLIMA
REFRIGERACAO**

AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA
2796, -
SANTA LUZIA - 29045-402
VITORIA - ES
FONE (47) 3308-2970

DANFE

DOCUMENTO AUXILIAR
DA NOTA FISCAL
ELETRÔNICA

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

1

Nº 000.004.892
SÉRIE: 001
FOLHA: 1/1



CHAVE DE ACESSO

3220 0529 6347 3600 0101 5500 1000 0048 9214 2651 2813

Consulta de autenticidade no portal nacional
da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou
no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDE DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

332200025950376 21/05/2020 13:25:13

INSCRIÇÃO ESTADUAL

083518622

INSCR. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

29.634.736/0001-01

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

MUNICIPIO DE BIRIGUI

CNPJ/CPF

46.151.718/0001-80

DATA DA EMISSÃO

21/05/2020

ENDEREÇO

PC JAMES MELLOR 0

BAIRRO / DISTRITO

CENTRO

CEP

16200-057

DATA DA SAÍDA / ENTRADA

21/05/2020

MUNICÍPIO

BIRIGUI

FONE / FAX

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DA SAÍDA / ENTRADA

13:21

FATURA / DUPLICATA

NÚMERO DA FATURA

4892

VALOR ORIGINAL DA FATURA

21.025,00

DESCONTO DA FATURA

0,00

VALOR LÍQUIDO DA FATURA

21.025,00

NÚMERO

001

VENCIMENTO

20/06/2020

VALOR

21.025,00

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. ICMS

21.025,00

VALOR DO ICMS

2.523,00

BASE DE CÁLC. ICMS SUBST.

0,00

VALOR ICMS SUBST.

0,00

VALOR APROX. TRIBUTOS

0,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS

21.025,00

VALOR DO FRETE

0,00

VALOR DO SEGURO

0,00

DESCONTO

0,00

OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS

0,00

VALOR DO IPI

0,00

VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL

21.025,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

FRETE POR CONTA

9-Sem Frete

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ/CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

COD. PROD.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM / SH	CST CSOSN	CFOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR DESC.	B. CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTA ICMS	ALÍQUOTA IPI
0579	CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI WALL 30.000BTUS FRIO - ELGIN	84151011	000	6108	UN	5	4.205,00	21.025,00	0,00	21.025,00	2.523,00	0,00	12,00	0,00
PP = 180/2019 AF = 2340/2020 NE = 5169/2020														

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CLIENTE: 67-MUNICIPIO DE BIRIGUI

DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL AG: 0095-7 | CONTA: 28772-5

AF: 2340/2020 PREGAO: 180/2019

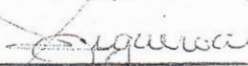
LOCAL DE ENTREGA: EM LUCIANO AUGUSTO CANELLAS - RUA SALVADOR SANCHES, 150 - VISTA

ALEGRE

08:00 AS 10:00 E 13:00 AS 16:00

RESERVADO AO FISCO

Prefeitura Municipal de Birigui


Marilise da Glória C.B. Figueroa
RG 15.826.225

28/05/2020

RECEBEMOS DE TEMPERCLIMA REFRIGERACAO EIRELI EPP - CNPJ 29.634.736/0001-01 OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO. Emissão: 21/05/2020 Dest/Rem: MUNICIPIO DE BIRIGUI - CPF/CNPJ 46.151.718/0001-80 Total: 25.230,00		NF-e Nº 000.004.890 SÉRIE: 001
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE TEMPERCLIMA REFRIGERACAO EIRELI EPP TEMPERCLIMA REFRIGERAÇÃO AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA 2796, - SANTA LUZIA - 29045-402 VITORIA - ES FONE (47) 3308-2970		DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA 1 Nº 000.004.890 SÉRIE: 001 FOLHA: 1/1	 CHAVE DE ACESSO 3220 0529 6347 3600 0101 5500 1000 0048 9011 0354 5553 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 332200025948119 21/05/2020 13:17:06	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 083518622	INSCR. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.	CNPJ 29.634.736/0001-01	

DESTINATÁRIO / REMETENTE NOME / RAZÃO SOCIAL MUNICIPIO DE BIRIGUI		CNPJ/CPF 46.151.718/0001-80	DATA DA EMISSÃO 21/05/2020
ENDEREÇO PC JAMES MELLOR 0	BAIRRO / DISTRITO CENTRO	CEP 16200-057	DATA DA SAÍDA / ENTRADA 21/05/2020
MUNICIPIO BIRIGUI	FONE / FAX	UF SP	INSCRIÇÃO ESTADUAL
HORA DA SAÍDA / ENTRADA 13:11			
FATURA / DUPLICATA			
NÚMERO DA FATURA 4890	VALOR ORIGINAL DA FATURA 25.230,00	DESCONTO DA FATURA 0,00	VALOR LÍQUIDO DA FATURA 25.230,00
NÚMERO 001	VENCIMENTO 20/06/2020	VALOR 25.230,00	

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLC. ICMS 25.230,00	VALOR DO ICMS 3.027,60	BASE DE CÁLC. ICMS SUBST. 0,00	VALOR ICMS SUBST. 0,00	VALOR APROX. TRIBUTOS 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 25.230,00
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00	VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL 25.230,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS NOME / RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA 9-Sem Frete	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
ENDEREÇO		MUNICIPIO			UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS													
COD. PROD.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM / SH	CST CSOSN	CFOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR DESC.	B. CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTA ICMS / IPI
0579	CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI WALL 30.000BTUS FRIO - ELGIN	84151011	000	6108	UN	6	4.205,00	25.230,00	0,00	25.230,00	3.027,60	0,00	12,00 0,
PP = 180/2019 AF = 2338/2020 NE = 5167/2020													

DADOS ADICIONAIS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES CLIENTE: 67-MUNICIPIO DE BIRIGUI DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL AG: 0095-7 CONTA: 28772-5 AF: 2338/2020 PREGAO: 180/2019 LOCAL DE ENTREGA: EM PROF LUCINDA ARAUJO - RUA PALMARES, 346 - SANTO ANTONIO 08:00 AS 10:00 E 13:00 AS 16:00	RESERVADO AO FISCO
---	--------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BIRIGUI

Recebi e conferi os materiais (serviços)

constantes desta Nota Fiscal

Em 27/05/2020

Função: _____

R.G.: _____



Silvana Verza de M. Frante

RG: 23.714.692-7

DIRETORA DE ESCOLA

RECEBEMOS DE TEMPERCLIMA REFRIGERACAO EIRELI EPP - CNPJ 29.634.736/0001-01 OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO. Emissão: 21/05/2020 Dest/Rem: MUNICIPIO DE BIRIGUI - CPF/CNPJ 46.151.718/0001-80 Total: 21.025,00		NF-e Nº 000.004.894 SÉRIE: 001
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE TEMPERCLIMA REFRIGERACAO EIRELI EPP AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA 2796, - SANTA LUZIA - 29045-402 VITORIA - ES FONE (47) 3308-2970	DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA 1 Nº 000.004.894 SÉRIE: 001 FOLHA: 1/1	 CHAVE DE ACESSO 3220 0529 6347 3600 0101 5500 1000 0048 9418 3609 2959 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 332200025951963 21/05/2020 13:31:08
INSCRIÇÃO ESTADUAL 083518622	INSCR. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.	CNPJ 29.634.736/0001-01

DESTINATÁRIO / REMETENTE NOME / RAZÃO SOCIAL MUNICIPIO DE BIRIGUI		CNPJ/CPF 46.151.718/0001-80	DATA DA EMISSÃO 21/05/2020
ENDEREÇO PC JAMES MELLOR 0	BAIRRO / DISTRITO CENTRO	CEP 16200-057	DATA DA SAÍDA / ENTRADA 21/05/2020
MUNICÍPIO IGUI	FONE / FAX	UF SP	HORA DA SAÍDA / ENTRADA 13:29

FATURA / DUPLICATA NÚMERO DA FATURA 4894		VALOR ORIGINAL DA FATURA 21.025,00	DESCONTO DA FATURA 0,00	VALOR LÍQUIDO DA FATURA 21.025,00
NÚMERO 001	VENCIMENTO 20/06/2020	VALOR 21.025,00		

BASE DE CÁLC. ICMS 21.025,00	VALOR DO ICMS 2.523,00	BASE DE CÁLC. ICMS SUBST. 0,00	VALOR ICMS SUBST. 0,00	VALOR APROX. TRIBUTOS 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 21.025,00
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00	VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL 21.025,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS NOME / RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA 9-Sem Frete	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
ENDEREÇO		MUNICÍPIO		UF INSCRIÇÃO ESTADUAL		

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS													
COD. PROD.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM / SH	CST CSOSN	CFOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR DESC.	B. CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTA S/ ICMS IPI
0579	CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI WALL 30.000BTUS FRIO - ELGIN	84151011	000	6108	UN	5	4.205,00	21.025,00	0,00	21.025,00	2.523,00	0,00	12,00 0,00
PP = 180/2019 AF = 2332/2020 NE = 5161/2020													

DADOS ADICIONAIS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES CLIENTE: 67-MUNICIPIO DE BIRIGUI DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL AG: 0095-7 CONTA: 28772-5 AF: 2332/2020 PREGAO: 180/2019 LOCAL DE ENTREGA: EM PROF DARIO ANGELO TANTIN - AV. JOAO CERNACH, 2853 - CILA BRASIL 08:00 AS 10:00 E 13:00 AS 16:00	RESERVADO AO FISCO
---	--------------------



Sonia Regina Gonçalves
Sonia Regina Gonçalves
Coordenadora Pedagógica
RG: 24.864.085 - 9
07/10/2007

DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRONICA 0 - Entrada 1 1 - Saída 1 NÚMERO: 000.471 SÉRIE: 1 PÁGINA 1 DE 1													
483374-6049 RUA BONFIM, 130 - PASSA VINTE, 88.132-135, PALHOCA - SC		CHAVE DE ACESSO 4220 0832 2959 4500 0174 5500 1000 0004 7111 1062 8531 Consulta de autenticidade do portal nacional da NF-e no site www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site do Sefaz Autorizador											
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 342200124400430- 14/08/2020 10:24:48											
INSCRIÇÃO ESTADUAL 258927526		INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBS. TRIB. CNPJ/DO EMITENTE 32.295.945/0001-74											
DESTINATÁRIO / REMETENTE NOME / RAZÃO SOCIAL MUNICÍPIO DE BIRIGUI ENDEREÇO PC JAMES MELLOR S/N MUNICÍPIO BIRIGUI		CNPJ / CPF 46.151.718/0001-80 DATA DA EMISSÃO 14/08/2020 BAIRRO / DISTRITO CENTRO CEP 16.200-057 DATA DE ENTRADA/SAÍDA 14/08/2020 FONE / FAX 18-3643-6000 UF SP INSCRIÇÃO ESTADUAL HORA DE ENTRADA/SAÍDA											
CÁLCULO DO IMPOSTO													
BASE DE CÁLCULO DO ICMS R\$ 0,00		VALOR DO ICMS R\$ 0,00											
BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST R\$ 0,00		VALOR DO ICMS ST R\$ 0,00											
VALOR DO FRETE R\$ 0,00		VALOR DO SEGURO R\$ 0,00											
DESCONTO R\$ 0,00		OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS R\$ 0,00											
VALOR IPI R\$ 0,00		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS R\$ 3.120,00											
TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS													
RAZÃO SOCIAL PRÓPRIO		FRETE POR CONTA EMITENTE											
CÓDIGO ANTT		PLACA DO VEÍCULO											
UF SC		CNPJ / CPF 32.295.945/0001-74											
CIDADE PALHOCA		INSCRIÇÃO ESTADUAL 258927526											
QUANTIDADE 2		ESPÉCIE CAIXA											
MARCA		NUMERAÇÃO											
PESO BRUTO 40,000Kg		PESO LÍQUIDO 40,000Kg											
DADOS DOS PRODUTOS													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM / SH	Origem e CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT. (R\$)	VLR. TOTAL (R\$)	BC. ICMS (R\$)	VLR. ICMS (R\$)	ALIQ. ICMS	VLR. IPI (R\$)
001		AR CONDICIONADO DE 24.000 BTUS	84151011	0.102	6.102	UND	1,00	3.120,00	3.120,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
Modalidade: PE 180/2019 AF/OS: 3000/2020 NE: 6318/2020													
DADOS ADICIONAIS				RESERVADO AO FISCO									
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES BANCO PAULISTA 611 AGENCIA 0001-9 CONTA 87465-8 AF 3000/2020													
DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL. NÃO GERA DIREITO A CRÉDITO FISCAL DE IPI.													
Emitido pelo aplicativo Soften SIEM - www.softensistemas.com.br - Telefones (17)3245-0866 / (11)3522-9234													

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

Recebi e conferi os materiais (serviços)
contante desta Nota Fiscal

Em 19 / 08 / 2020

Ana Maria Sampaio

Função Diretora de CEI

RG 32.438.692-8



Ana Maria Sampaio

R.G. 32.438.692-8

Diretora de CEI

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Escola: E.M. Prof. Adelina B. dos Santos Pacitti

Endereço: Rua Silvio Marcelino da Silva, nº 502 - Colinas Park Residencial - Birigui/SP

Objetivo: Adequação das Instalações Elétricas e SPDA

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatório Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019



BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0 REMOÇÃO						R\$ 560,66
CPOS	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	0,25	66,36	16,59
CPOS	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un.	41,00	13,27	544,07
2.0 ALVENARIA DO QGBT						R\$ 409,26
CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	4,00	43,08	172,32
CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m²	0,45	316,23	142,30
CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	4,00	3,16	12,64
CPOS	17.02.220	Reboco	m²	4,00	7,48	29,92
CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
3.0 ELÉTRICA						R\$ 136.472,13
3.1 Eletrodutos, eletrocalhase tomadas						
FDE	09.06.026	Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m	un.	2,00	433,88	867,76
FDE	16.05.074	Caixa de alvenaria - Tampa de concreto	m²	1,45	188,52	272,41
CPOS	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	12,00	12,96	155,52
CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	25,00	26,27	656,75
CPOS	38.04.140	Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2" - com acessórios	m	10,00	69,90	699,00
CPOS	38.05.160	Eletroduto galvanizado, pesado de 3" - com acessórios	m	10,00	103,17	1031,70
CPOS	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	120,00	68,92	8270,40
CPOS	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	60,00	61,84	3710,40
CPOS	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	120,00	18,50	2220,00
CPOS	38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	60,00	32,56	1953,60
CPOS	38.23.310	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un.	22,00	29,36	645,92
CPOS	38.23.330	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm	un.	140,00	39,76	5566,40
CPOS	38.07.300	Perfildado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	2290,00	24,43	55944,70
CPOS	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	un.	34,00	29,33	997,22
CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un.	61,00	10,35	631,35
CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj.	58,00	25,52	1480,16
CPOS	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	3,00	22,83	68,49
3.2 Quadro de distribuição						
CPOS	37.06.01	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de espessura com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m²	0,84	2990,90	2512,36
CPOS	37.20.150	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG)	m²	0,84	114,30	96,01
CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	10,00	95,69	956,90
CPOS	36.20.280	Placa de advertência "Perigo Alta Tensão" em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un.	1,00	44,55	44,55
CPOS	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	525,26	525,26
CPOS	37.04.280	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	665,19	665,19
CPOS	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un.	4,00	18,73	74,92
CPOS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un.	2,00	222,02	444,04
CPOS	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	54,00	38,97	2104,38
CPOS	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	7,00	50,23	351,61
CPOS	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un.	3,00	42,09	126,27
CPOS	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un.	2,00	139,32	278,64
CPOS	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 175A até 250A	un.	2,00	507,55	1015,10
CPOS	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	un.	1,00	1783,96	1783,96
CPOS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un.	1,00	222,02	222,02
COTAÇÃO		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe II 40kA 275V	un.	3,00	143,00	429,00
COTAÇÃO		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe II+III 150kA 275V	un.	3,00	630,00	1890,00
3.3 Fios e cabos elétricos						
CPOS	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1200,00	2,08	2496,00
CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1880,00	2,04	3825,80
CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1200,00	5,19	6228,00
CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	760,00	7,65	5814,00
CPOS	39.21.07	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	310,00	13,47	4175,70
CPOS	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	300,00	47,04	14112,00
CPOS	39.21.125	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	16,00	70,54	1128,64
4.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA						R\$ 10.282,86
CPOS	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un.	9,00	12,42	111,78
CPOS	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	166,00	20,62	3422,92
CPOS	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	63,00	25,38	1598,94
CPOS	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	un.	21,00	46,29	972,09
CPOS	42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un.	21,00	22,15	465,15
CPOS	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m	92,00	30,24	2782,08
CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un.	2,00	87,62	175,24
CPOS	42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un.	2,00	26,04	52,08
CPOS	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	19,00	33,42	634,98
CPOS	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	2,00	33,80	67,60
5.0 ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO						R\$ 3.472,57
CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m	60,00	40,50	2430,00
CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m	60,00	12,59	755,40
CPOS	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	1,00	287,17	287,17
6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 18.900,00
CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	2000,00	9,45	18900,00
					SUBTOTAL	R\$ 170.097,48
					BDI = 25,84%	R\$ 43.953,19
					TOTAL GERAL	R\$ 214.050,67

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Escola: E.M. Prof. Dirce Spínola Najas

Endereço: Rua Santos Puertas, nº 390 - Residencial Alvorada - Birigui/SP

Objetivo: Adequação das Instalações Elétricas e SPDA

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatório Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019



BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0 REMOÇÃO						R\$ 59.230,83
CPOS	04.18.400	Remoção de condutor especial	m	2500,00	23,35	58375,00
CPOS	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	1,50	66,36	99,54
CPOS	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un.	57,00	13,27	756,39
2.0 ALVENARIA DO QGBT						R\$ 409,26
CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	4,00	43,08	172,32
CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m²	0,45	316,23	142,30
CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	4,00	3,16	12,64
CPOS	17.02.220	Reboco	m²	4,00	7,48	29,92
CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
3.0 ELÉTRICA						R\$ 202.246,49
3.1 Eletrodutos, eletrocalhas e tomadas						
FDE	09.06.026	Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m	un.	2,00	433,88	867,76
FDE	16.05.074	Caixa de alvenaria - Tampa de concreto	m²	1,45	188,52	272,41
CPOS	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	50,00	12,96	648,00
CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	42,00	26,27	1103,34
CPOS	38.04.120	Eletroduto galvanizado, médio de 2" - com acessórios	m	6,00	50,58	303,48
CPOS	38.04.140	Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2" - com acessórios	m	15,00	69,90	1048,50
CPOS	38.05.160	Eletroduto galvanizado, pesado de 3" - com acessórios	m	6,00	103,17	619,02
CPOS	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	200,00	68,92	13784,00
CPOS	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	16,00	61,84	989,44
CPOS	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	200,00	18,50	3700,00
CPOS	38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	16,00	32,56	520,96
CPOS	38.23.310	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un.	160,00	29,36	4697,60
CPOS	38.07.300	Perfilduto perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	2290,00	24,43	55944,70
CPOS	40.06.040	Conduleto metálico de 3/4"	un.	46,00	29,33	1349,18
CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un.	91,00	10,35	941,85
CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj.	86,00	25,52	2194,72
CPOS	40.04.480	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	5,00	22,83	114,15
3.2 Quadro de distribuição						
CPOS	37.06.01	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de espessura com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m²	0,84	2990,90	2512,36
CPOS	37.20.150	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG)	m²	0,84	114,30	96,01
CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	10,00	95,69	956,90
CPOS	36.20.280	Placa de advertência "Perigo Alta Tensão" em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un.	1,00	44,55	44,55
CPOS	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	471,81	471,81
CPOS	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	4,00	525,26	2101,04
CPOS	37.04.280	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	2,00	665,19	1330,38
CPOS	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un.	14,00	18,73	262,22
CPOS	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	168,00	38,97	6546,96
CPOS	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	15,00	50,23	753,45
CPOS	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un.	4,00	42,09	168,36
CPOS	37.13.860	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un.	10,00	139,32	1393,20
CPOS	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 70A a 150A	un.	2,00	440,21	880,42
CPOS	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	un.	2,00	507,55	1015,10
CPOS	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	un.	1,00	1783,96	1783,96
CPOS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un.	5,00	222,02	1110,10
COTAÇÃO		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe II 40kA 275V	un.	6,00	143,00	858,00
COTAÇÃO		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe I+II 150kA 275V	un.	3,00	630,00	1890,00
3.3 Fios e cabos elétricos						
CPOS	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1200,00	2,08	2496,00
CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1880,00	2,04	3825,80
CPOS	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	800,00	3,82	3056,00
CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1900,00	5,19	9861,00
CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	810,00	7,65	6196,50
CPOS	39.21.07	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	2450,00	13,47	33001,50
CPOS	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	500,00	26,38	13190,00
CPOS	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	340,00	47,04	15993,60
CPOS	39.21.130	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	16,00	84,51	1352,16
4.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA						R\$ 51.679,56
CPOS	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un.	127,00	12,42	1577,34
CPOS	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	910,00	20,62	18764,20
CPOS	42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un.	1,00	58,87	58,87
CPOS	42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"	un.	1,00	57,89	57,89
CPOS	42.04.020	Braçadeira de contraentrega para mastro de diâmetro 2"	un.	1,00	15,50	15,50
CPOS	42.04.160	Suporte porta bandeira reforçado para mastro de diâmetro 2"	un.	1,00	27,73	27,73
CPOS	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	100,00	25,38	2538,00
CPOS	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	3,00	40,61	121,83
CPOS	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	un.	33,00	46,29	1527,57
CPOS	42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un.	33,00	22,15	730,95
CPOS	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m	700,00	30,24	21168,00
CPOS	42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	un.	1,00	402,34	402,34
CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un.	38,00	87,62	3329,56
CPOS	42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un.	2,00	26,04	52,08
CPOS	42.20.130	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un.	1,00	32,80	32,80
CPOS	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	13,00	33,80	439,40
CPOS	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	25,00	33,42	835,50
5.0 ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO						R\$ 40.565,60
CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m	710,00	40,50	28755,00
CPOS	06.11.040	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação	m	710,00	12,59	8939,90
CPOS	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m²	10,00	287,17	2871,70
6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 24.948,00
CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	2640,00	9,45	24948,00
SUBTOTAL					R\$ 379.079,84	
BDI = 25,84%					R\$ 97.954,23	
TOTAL GERAL					R\$ 477.034,07	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Escola: E.M. Prof. Dr. Gama

Endereço: Rua Santos Dumont, nº 1273 - Vila Guarujá - Birigui/SP

Objetivo: Adequação das instalações Elétricas e SPDA

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatório Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019



Engenharia e Planejamento

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0 REMOÇÃO						R\$ 759,71
CPOS	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	0,25	66,36	16,59
CPOS	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un.	56,00	13,27	743,12
2.0 ALVENARIA DO QGBT						R\$ 409,26
CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	4,00	43,08	172,32
CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,45	316,23	142,30
CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	4,00	3,16	12,64
CPOS	17.02.220	Reboco	m²	4,00	7,48	29,92
CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
3.0 ELÉTRICA						R\$ 134.232,72
3.1 Eletrodutos, eletrocalhase tomadas						
FDE	09.06.026	Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m	un.	2,00	433,88	867,76
FDE	16.05.074	Caixa de alvenaria - Tampa de concreto	m²	1,45	188,52	272,41
CPOS	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	16,00	12,96	207,36
CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	60,00	26,27	1576,20
CPOS	38.04.120	Eletroduto galvanizado, médio de 2" - com acessórios	m	25,00	50,58	1264,50
CPOS	38.04.140	Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2" - com acessórios	m	10,00	69,90	699,00
CPOS	38.05.160	Eletroduto galvanizado, pesado de 3" - com acessórios	m	20,00	103,17	2063,40
CPOS	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	245,00	68,92	16885,40
CPOS	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	100,00	61,84	6184,00
CPOS	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	245,00	18,50	4532,50
CPOS	38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	100,00	32,56	3256,00
CPOS	38.23.310	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un.	380,00	29,36	11156,80
CPOS	38.07.300	Perfilaro perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	290,00	24,43	7084,70
CPOS	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	un.	65,00	29,33	1906,45
CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un.	90,00	10,35	931,50
CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj.	87,00	25,52	2220,24
CPOS	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	3,00	22,83	68,49
3.2 Quadro de distribuição						
CPOS	27.02.011	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm	m²	0,15	402,82	60,42
CPOS	37.06.01	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de espessura com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m²	0,84	2990,90	2512,36
CPOS	37.20.150	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG)	m²	0,84	114,30	96,01
CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	10,00	95,69	956,90
CPOS	36.20.280	Placa de advertência "Perigo Alta Tensão" em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un.	1,00	44,55	44,55
CPOS	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	471,81	471,81
CPOS	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	525,26	525,26
CPOS	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	603,50	603,50
CPOS	37.01.080	Quadro Telebrás de embutir de 400 x 400 x 120 mm	un.	2,00	160,83	321,66
CPOS	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un.	10,00	18,73	187,30
CPOS	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	3,00	14,36	43,08
CPOS	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	45,00	38,97	1753,65
CPOS	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	14,00	50,23	703,22
CPOS	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un.	12,00	42,09	505,08
CPOS	37.13.860	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un.	6,00	139,32	835,92
CPOS	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	un.	2,00	400,21	800,42
CPOS	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	un.	2,00	507,55	1015,10
CPOS	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	un.	1,00	1783,96	1783,96
COTAÇÃO		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe II 20kA 275V	un.	3,00	54,45	163,35
COTAÇÃO		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe II 40kA 275V	un.	6,00	143,00	858,00
COTAÇÃO		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe I+II 150kA 275V	un.	3,00	630,00	1890,00
3.3 Fios e cabos elétricos						
CPOS	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1200,00	2,08	2496,00
CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1880,00	2,04	3825,80
CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1500,00	5,19	7785,00
CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1590,00	7,85	12463,50
CPOS	39.02.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	700,00	9,50	6650,00
CPOS	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	245,00	26,38	6463,10
CPOS	39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	210,00	36,77	7721,70
CPOS	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	180,00	47,04	8467,20
CPOS	39.21.130	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	16,00	84,51	1352,16
4.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA						R\$ 44.563,74
CPOS	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un.	90,00	12,42	1117,80
CPOS	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	725,00	20,62	14949,50
CPOS	42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un.	1,00	58,87	58,87
CPOS	42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"	un.	1,00	57,89	57,89
CPOS	42.04.020	Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2"	un.	3,00	15,50	46,50
CPOS	42.04.160	Suporte porta bandeira reforçado para mastro de diâmetro 2"	un.	1,00	27,73	27,73
CPOS	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	80,00	25,38	2030,40
CPOS	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	3,00	40,61	121,83
CPOS	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	un.	26,00	46,29	1203,54
CPOS	42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un.	26,00	22,15	575,90
CPOS	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m	655,00	30,24	19807,20
CPOS	42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	un.	1,00	402,34	402,34
CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un.	34,00	67,62	2297,08
CPOS	42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un.	3,00	26,04	78,12
CPOS	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	11,00	33,80	371,80
CPOS	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	22,00	33,42	735,24
5.0 ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO						R\$ 37.911,10
CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vaia ou cava até 1,5 m	m	660,00	40,50	26730,00
CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m	660,00	12,59	8309,40
CPOS	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m²	10,00	287,17	2871,70
6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 21.735,00
CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	2300,00	9,45	21735,00
					SUBTOTAL	R\$ 239.611,54
					BDI = 25,84%	R\$ 61.915,62
					TOTAL GERAL	R\$ 301.527,16

PLANILHA ORÇAMENTARIA



Escola: E.M. Prof. Geni Leite da Silva

Endereço: Rua Maria Dolores Nunes, nº 365 - Silveiras - Birigui/SP

Objetivo: Adequação das Instalações Elétricas e SPDA

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatório Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0 REMOÇÃO						R\$ 759,72
CPOS	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	1,25	66,36	82,95
CPOS	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un.	51,00	13,27	676,77
2.0 ALVENARIA DO QGBT						R\$ 409,28
CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	4,00	43,08	172,32
CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m²	0,45	316,23	142,30
CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	4,00	3,16	12,64
CPOS	17.02.220	Reboco	m²	4,00	7,48	29,92
CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
3.0 ELÉTRICA						R\$ 147.811,53
3.1 Eletrodutos, eletrocalhas e tomadas						
FDE	09.06.026	Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m	un.	2,00	433,88	867,76
FDE	16.05.074	Caixa de alvenaria - Tampa de concreto	m²	1,45	188,52	272,41
CPOS	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	25,00	12,96	324,00
CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	30,00	26,27	788,10
CPOS	38.04.120	Eletroduto galvanizado, médio de 2" - com acessórios	m	6,00	50,58	303,48
CPOS	38.04.140	Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2" - com acessórios	m	6,00	69,90	419,40
CPOS	38.05.160	Eletroduto galvanizado, pesado de 3" - com acessórios	m	20,00	103,17	2063,40
CPOS	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	220,00	68,92	15162,40
CPOS	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	100,00	61,84	6184,00
CPOS	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	220,00	18,50	4070,00
CPOS	38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	100,00	32,56	3256,00
CPOS	38.23.310	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un.	320,00	29,36	9395,20
CPOS	38.07.300	Perfilaria perfurada 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	300,00	24,43	7329,00
CPOS	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	un.	46,00	29,33	1349,18
CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un.	80,00	10,35	828,00
CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj.	77,00	25,52	1965,04
CPOS	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	3,00	22,83	68,49
3.2 Quadro de distribuição						
CPOS	37.06.01	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de espessura com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m²	0,84	2990,90	2512,36
CPOS	37.20.150	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG)	m²	0,84	114,30	96,01
CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	10,00	95,69	956,90
CPOS	36.20.280	Placa de advertência 'Perigo Alta Tensão' em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un.	1,00	44,55	44,55
CPOS	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	471,81	471,81
CPOS	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	525,26	525,26
CPOS	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	5,00	603,50	3017,50
CPOS	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un.	14,00	18,73	262,22
CPOS	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	183,00	38,97	7131,51
CPOS	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	10,00	52,08	520,80
CPOS	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	un.	11,00	61,69	678,59
CPOS	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	un.	2,00	400,21	800,42
FDE	09.83.063	Disjuntor tripolar termomagnético 3x200A	un.	2,00	563,46	1126,92
CPOS	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	un.	1,00	1783,96	1783,96
CPOS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un.	5,00	222,02	1110,10
COTAÇÃO		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe II 40kA 275V	un.	6,00	143,00	858,00
COTAÇÃO		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe I+II 150kA 275V	un.	3,00	630,00	1890,00
3.3 Fios e cabos elétricos						
CPOS	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	900,00	2,08	1872,00
CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1400,00	2,35	3290,00
CPOS	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	530,00	3,82	2024,60
CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1650,00	5,19	8563,50
CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1650,00	7,65	12622,50
CPOS	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	375,00	9,50	3562,50
CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1690,00	13,47	22764,30
CPOS	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	180,00	74,04	13327,20
CPOS	39.21.130	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	16,00	84,51	1352,16
4.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA						R\$ 38.509,15
CPOS	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un.	68,00	12,42	844,56
CPOS	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	630,00	20,62	12990,60
CPOS	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	72,00	25,38	1827,36
CPOS	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	3,00	40,61	121,83
CPOS	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	un.	24,00	46,29	1110,96
CPOS	42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un.	24,00	22,15	531,60
CPOS	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m	570,00	30,24	17236,80
CPOS	42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	un.	1,00	402,34	402,34
CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un.	28,00	87,62	2453,36
CPOS	42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un.	2,00	26,04	52,08
CPOS	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	5,00	33,80	169,00
CPOS	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	23,00	33,42	768,66
5.0 ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO						R\$ 33.376,73
CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m	580,00	40,50	23490,00
CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m	580,00	12,59	7302,20
CPOS	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	9,00	287,17	2584,53
6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 26.204,85
CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	2773,00	9,45	26204,85
SUBTOTAL					R\$ 247.071,24	
BDI = 25,84%					R\$ 63.843,21	
TOTAL GERAL					R\$ 310.914,45	

PLANILHA ORÇAMENTARIA



Escola: E.M. Prof. Izabel Branco

Endereço: Rua Antonio Fabricio, nº 200 - Ivone Alves Palma - Birigui/SP

Objetivo: Adequação das Instalações Elétricas e SPDA

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatório Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0 REMOÇÃO						R\$ 782,96
CPOS	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	2,00	66,36	132,72
CPOS	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un.	49,00	13,27	650,23
2.0 ALVENARIA DO QGBT						R\$ 409,28
CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	4,00	43,08	172,32
CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m²	0,45	316,23	142,30
CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	4,00	3,16	12,64
CPOS	17.02.220	Reboco	m²	4,00	7,48	29,92
CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
3.0 ELÉTRICA						R\$ 230.986,94
3.1 Eletrodutos, eletrocalhase tomadas						
FDE	09.06.026	Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m	un.	9,00	433,88	3904,92
FDE	16.05.074	Caixa de alvenaria - Tampa de concreto	m²	6,50	188,52	1225,38
CPOS	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un.	3,00	27,54	82,62
CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	150,00	9,46	1419,00
CPOS	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	140,00	12,96	1814,40
CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	30,00	26,27	788,10
CPOS	38.04.120	Eletroduto galvanizado, médio de 2" - com acessórios	m	25,00	50,58	1264,50
CPOS	38.04.140	Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2" - com acessórios	m	25,00	69,90	1747,50
CPOS	38.05.160	Eletroduto galvanizado, pesado de 3" - com acessórios	m	25,00	103,17	2579,25
CPOS	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	240,00	68,92	16540,80
CPOS	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	8,00	61,84	494,72
CPOS	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	240,00	18,50	4440,00
CPOS	38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	8,00	32,56	260,48
CPOS	38.23.310	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un.	120,00	29,36	3523,20
CPOS	38.23.320	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400mm	un.	70,00	33,31	2331,70
CPOS	38.07.300	Perfílado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	2290,00	24,43	55944,70
CPOS	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	un.	50,00	29,33	1466,50
CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un.	85,00	10,35	879,75
CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj.	82,00	25,52	2092,64
CPOS	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	3,00	22,83	68,49
3.2 Quadro de distribuição						
CPOS	37.06.01	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de espessura com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m²	0,84	2990,90	2512,36
CPOS	37.20.150	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG)	m²	0,84	114,30	96,01
CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	10,00	95,69	956,90
CPOS	36.20.280	Placa de advertência "Perigo Alta Tensão" em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un.	1,00	44,55	44,55
CPOS	37.02.100	Quadro Telebrás de sobrepor de 600 x 600 x 120 mm	un.	1,00	268,75	268,75
CPOS	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	2,00	471,81	943,62
CPOS	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	3,00	525,26	1575,78
CPOS	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	603,50	603,50
CPOS	37.04.280	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	5,00	665,19	3325,95
CPOS	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un.	24,00	18,73	449,52
CPOS	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	324,00	38,97	12626,28
CPOS	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	4,00	50,23	200,92
CPOS	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un.	9,00	42,09	378,81
CPOS	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un.	16,00	139,32	2229,12
CPOS	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 70A a 150A	un.	4,00	400,21	1600,84
CPOS	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	un.	2,00	507,55	1015,10
CPOS	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	un.	1,00	1783,96	1783,96
CPOS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un.	8,00	222,02	1776,16
COTAÇÃO		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe II 40kA 275V	un.	9,00	143,00	1287,00
COTAÇÃO		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe I+II 150kA 275V	un.	3,00	630,00	1890,00
3.3 Fios e cabos elétricos						
CPOS	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1200,00	2,08	2496,00
CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1880,00	2,04	3825,80
CPOS	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1200,00	3,82	4584,00
CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	340,00	5,19	1764,60
CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	2100,00	7,65	16065,00
CPOS	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	2800,00	9,50	26600,00
CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	140,00	13,47	1885,80
CPOS	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	450,00	26,38	11871,00
CPOS	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	470,00	47,04	22108,80
CPOS	39.21.130	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	16,00	84,51	1352,16
4.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA						R\$ 7.676,04
CPOS	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	32,00	20,62	659,84
CPOS	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	24,00	25,38	609,12
CPOS	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	un.	8,00	46,29	370,32
CPOS	42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un.	8,00	22,15	177,20
CPOS	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m	160,00	30,24	4838,40
CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un.	8,00	87,62	700,96
CPOS	42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un.	2,00	26,04	52,08
CPOS	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	2,00	33,80	67,60
CPOS	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	6,00	33,42	200,52
5.0 ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO						R\$ 7.354,18
CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m	125,00	40,50	5062,50
CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m	125,00	12,59	1573,75
CPOS	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m²	2,50	287,17	717,93
6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 34.294,05
CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	3629,00	9,45	34294,05
SUBTOTAL					R\$ 281.503,42	
BDI =25,84%					R\$ 72.740,48	
TOTAL GERAL					R\$ 354.243,90	

PLANILHA ORÇAMENTARIA



Escola: E.M. Prof. José Sebastião Vasques Calçada

Endereço: Rua Leonor Fiorotto, n° 850 - Recanto Verde - Birigui/SP

Objetivo: Adequação das Instalações Elétricas e SPDA

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS n° 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatório Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0 REMOÇÃO						R\$ 421,33
CPOS	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	0,75	66,36	49,77
CPOS	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un.	28,00	13,27	371,56
2.0 ALVENARIA DO QGBT						R\$ 409,26
CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	4,00	43,08	172,32
CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m²	0,45	316,23	142,30
CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	4,00	3,16	12,64
CPOS	17.02.220	Reboco	m²	4,00	7,48	29,92
CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
3.0 ELÉTRICA						R\$ 174.673,38
3.1 Eletrodutos, eletrocalhase tomadas						
FDE	09.06.026	Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m	un.	2,00	433,88	867,76
FDE	16.05.074	Caixa de alvenaria - Tampa de concreto	m²	1,45	188,52	272,41
CPOS	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	50,00	12,96	648,00
CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	25,00	26,27	656,75
CPOS	38.04.140	Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2" - com acessórios	m	25,00	69,90	1747,50
CPOS	38.05.160	Eletroduto galvanizado, pesado de 3" - com acessórios	m	12,00	103,17	1238,04
CPOS	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	180,00	68,92	12405,60
CPOS	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	80,00	61,84	4947,20
CPOS	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	180,00	18,50	3330,00
CPOS	38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	80,00	32,56	2604,80
CPOS	38.23.310	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un.	50,00	29,36	1468,00
CPOS	38.23.330	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm	un.	180,00	39,76	7156,80
CPOS	38.07.300	Perfilaria perfurada 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	2290,00	24,43	55944,70
CPOS	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	un.	34,00	29,33	997,22
CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un.	54,00	10,35	558,90
CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj.	51,00	25,52	1301,52
CPOS	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	3,00	22,83	68,49
3.2 Quadro de distribuição						
CPOS	37.06.01	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de espessura com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m²	0,84	2990,90	2512,36
CPOS	37.20.150	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG)	m²	0,84	114,30	96,01
CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	10,00	95,69	956,90
CPOS	36.20.280	Placa de advertência "Perigo Alta Tensão" em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un.	1,00	44,55	44,55
CPOS	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	3,00	471,81	1415,43
CPOS	37.04.280	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	3,00	665,19	1995,57
CPOS	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un.	12,00	18,73	224,76
CPOS	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	139,00	38,97	5416,83
CPOS	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	12,00	50,23	602,76
CPOS	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un.	4,00	42,09	168,36
CPOS	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un.	8,00	139,32	1114,56
CPOS	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	un.	4,00	400,21	1600,84
CPOS	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 175A até 250A	un.	2,00	507,55	1015,10
CPOS	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	un.	1,00	1783,96	1783,96
CPOS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un.	3,00	222,02	666,06
COTAÇÃO		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe II 40kA 275V	un.	9,00	143,00	1287,00
COTAÇÃO		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe I-II 150kA 275V	un.	3,00	630,00	1890,00
3.3 Fios e cabos elétricos						
CPOS	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1200,00	2,08	2496,00
CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1880,00	2,04	3825,80
CPOS	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	850,00	3,82	3247,00
CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1060,00	5,19	5501,40
CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1120,00	7,65	8568,00
CPOS	39.21.07	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	700,00	13,47	9429,00
CPOS	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	600,00	26,38	15828,00
CPOS	39.21.100	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	120,00	47,04	5644,80
CPOS	39.21.125	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	16,00	70,54	1128,64
4.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA						R\$ 52.602,75
CPOS	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un.	127,00	12,42	1577,34
CPOS	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	965,00	20,62	19898,30
CPOS	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	108,00	25,38	2741,04
CPOS	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	3,00	40,61	121,83
CPOS	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	un.	36,00	46,29	1666,44
CPOS	42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un.	36,00	22,15	797,40
CPOS	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m	690,00	30,24	20865,60
CPOS	42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	un.	1,00	402,34	402,34
CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un.	37,00	87,82	3241,94
CPOS	42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un.	2,00	26,04	52,08
CPOS	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	5,00	33,80	169,00
CPOS	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	32,00	33,42	1069,44
5.0 ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO						R\$ 40.565,60
CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m	710,00	40,50	28755,00
CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m	710,00	12,59	8938,90
CPOS	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m²	10,00	287,17	2871,70
6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 25.751,25
CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	2725,00	9,45	25751,25
					SUBTOTAL	R\$ 294.423,57
					BDI = 25,84%	R\$ 76.079,05
					TOTAL GERAL	R\$ 370.502,62

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Escola: E.M. Prof. Leonor Chaim Cury

Endereço: Rua Ermando Zin, nº 1555 - Jardim Santana - Birigui/SP

Objetivo: Adequação das Instalações Elétricas e SPDA

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatório Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0 REMOÇÃO						R\$ 507,11
CPOS	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	0,75	66,36	49,77
CPOS	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un.	42,00	13,27	557,34
2.0 ALVENARIA DO QGBT						R\$ 409,26
CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	4,00	43,08	172,32
CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,45	316,23	142,30
CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	4,00	3,16	12,64
CPOS	17.02.220	Reboco	m²	4,00	7,48	29,92
CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
3.0 ELÉTRICA						R\$ 195.078,91
3.1 Eletrodutos, eletrocalhase tomadas						
FDE	09.06.026	Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m	un.	2,00	433,88	867,76
FDE	16.05.074	Caixa de alvenaria - Tampa de concreto	m²	1,45	188,52	272,41
CPOS	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	28,00	12,96	362,88
CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	30,00	26,27	788,10
CPOS	38.04.120	Eletroduto galvanizado, médio de 2" - com acessórios	m	6,00	50,58	303,48
CPOS	38.04.140	Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2" - com acessórios	m	10,00	69,90	699,00
CPOS	38.05.160	Eletroduto galvanizado, pesado de 3" - com acessórios	m	20,00	103,17	2063,40
CPOS	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	180,00	68,92	12405,60
CPOS	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	85,00	61,84	5256,40
CPOS	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	200,00	18,50	3700,00
CPOS	38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	85,00	32,56	2767,60
CPOS	38.23.310	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un.	190,00	29,36	5578,40
CPOS	38.23.330	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm	un.	75,00	39,76	2982,00
CPOS	38.07.300	Perfilaria perfurada 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	2290,00	24,43	55944,70
CPOS	40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	un.	28,00	29,33	821,24
CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un.	74,00	10,35	765,90
CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj.	71,00	25,52	1811,92
CPOS	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	3,00	22,83	68,49
3.2 Quadro de distribuição						
CPOS	37.06.01	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de espessura com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m²	0,84	2990,90	2512,36
CPOS	37.20.150	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG)	m²	0,84	114,30	96,01
CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	10,00	95,69	956,90
CPOS	36.20.280	Placa de advertência 'Perigo Alta Tensão' em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un.	1,00	44,55	44,55
CPOS	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	471,81	471,81
CPOS	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	525,26	525,26
CPOS	37.04.280	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	3,00	665,19	1995,57
CPOS	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un.	10,00	18,73	187,30
CPOS	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	138,00	38,97	5377,86
CPOS	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	16,00	52,08	833,28
CPOS	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un.	3,00	42,09	126,27
CPOS	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un.	7,00	139,32	975,24
CPOS	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	un.	1,00	400,21	400,21
CPOS	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 175A até 250A	un.	1,00	507,55	507,55
CPOS	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	un.	1,00	1783,96	1783,96
CPOS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un.	3,00	222,02	666,06
COTAÇÃO	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V					858,00
COTAÇÃO	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse I+II 150kA 275V					1890,00
3.3 Fios e cabos elétricos						
CPOS	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1200,00	2,08	2496,00
CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1880,00	2,04	3825,80
CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1450,00	5,19	7525,50
CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1050,00	7,65	8032,50
CPOS	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	400,00	9,50	3800,00
CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1100,00	13,47	14817,00
CPOS	39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	400,00	36,77	14708,00
CPOS	39.21.120	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	360,00	58,55	21078,00
CPOS	39.21.125	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	16,00	70,54	1128,64
4.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA						R\$ 44.496,57
CPOS	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un.	106,00	12,42	1316,52
CPOS	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	770,00	20,62	15877,40
CPOS	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	54,00	25,38	1370,52
CPOS	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	3,00	40,61	121,83
CPOS	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	un.	27,00	46,29	1249,83
CPOS	42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un.	27,00	22,15	598,05
CPOS	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m	652,00	30,24	19716,48
CPOS	42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	un.	1,00	402,34	402,34
CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un.	30,00	87,62	2628,60
CPOS	42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un.	2,00	26,04	52,08
CPOS	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	9,00	33,80	304,20
CPOS	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	21,00	33,42	701,82
CPOS	42.20.320	Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm² a 95mm²	un.	6,00	26,15	156,90
5.0 ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO						R\$ 37.623,93
CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m	660,00	40,50	26730,00
CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m	660,00	12,59	8309,40
CPOS	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m²	9,00	287,17	2584,53
6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 37.316,54
CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	3948,84	9,45	37316,54
SUBTOTAL					R\$ 315.532,32	
BDI = 25,84%					R\$ 81.533,55	
TOTAL GERAL					R\$ 397.065,87	

PLANILHA ORÇAMENTARIA



Escola: E.M. Prof. Lucinda P. Giampietro

Endereço: Rua Palmares, nº 354 - Patrimônio Santo Antonio - Birigui/SP

Objetivo: Adequação das instalações Elétricas e SPDA

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatório Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0. REMOÇÃO						R\$ 593,37
CPOS	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	1,25	66,36	82,95
CPOS	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un.	46,00	13,27	610,42
2.0. ALVENARIA DO QGBT						R\$ 409,26
CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	4,00	43,08	172,32
CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,45	316,23	142,30
CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	4,00	3,16	12,64
CPOS	17.02.220	Reboco	m²	4,00	7,48	29,92
CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
3.0. ELÉTRICA						R\$ 187.135,49
3.1. Eletrodutos, eletrocalhas e tomadas						
FDE	09.06.026	Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m	un.	2,00	433,88	867,76
FDE	16.05.074	Caixa de alvenaria - Tampa de concreto	m²	1,45	188,52	272,41
CPOS	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un.	2,00	27,54	55,08
CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	25,00	9,46	236,50
CPOS	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	15,00	12,96	194,40
CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	35,00	26,27	919,45
CPOS	38.04.120	Eletroduto galvanizado, médio de 2" - com acessórios	m	20,00	50,58	1011,60
CPOS	38.04.140	Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2" - com acessórios	m	15,00	69,90	1048,50
CPOS	38.05.160	Eletroduto galvanizado, pesado de 3" - com acessórios	m	15,00	103,17	1547,55
CPOS	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	240,00	68,92	16540,80
CPOS	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	30,00	61,84	1855,20
CPOS	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	240,00	18,50	4440,00
CPOS	38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	30,00	32,56	976,80
CPOS	38.23.310	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un.	190,00	29,36	5578,40
CPOS	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	2290,00	24,43	55944,70
CPOS	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	un.	28,00	29,33	821,24
CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un.	64,00	10,35	662,40
CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj.	62,00	25,52	1582,24
CPOS	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	2,00	22,83	45,66
3.2. Quadro de distribuição						
CPOS	37.06.01	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de espessura com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m²	0,84	2990,90	2512,36
CPOS	37.20.150	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG)	m²	0,84	114,30	96,01
CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	10,00	95,69	956,90
CPOS	36.20.280	Placa de advertência 'Perigo Alta Tensão' em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un.	1,00	44,55	44,55
CPOS	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	3,00	525,26	1575,78
CPOS	37.04.280	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	3,00	665,19	1995,57
CPOS	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un.	12,00	18,73	224,76
CPOS	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	195,00	38,97	7599,15
CPOS	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un.	2,00	42,09	84,18
CPOS	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un.	11,00	139,32	1532,52
CPOS	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	un.	2,00	400,21	800,42
CPOS	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	un.	1,00	1783,96	1783,96
CPOS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un.	5,00	222,02	1110,10
COTAÇÃO		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe II 40kA 275V	un.	3,00	143,00	429,00
COTAÇÃO		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe I+II 150kA 275V	un.	3,00	630,00	1890,00
3.3. Fios e cabos elétricos						
CPOS	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1200,00	2,08	2496,00
CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1880,00	2,04	3825,80
CPOS	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	710,00	3,82	2712,20
CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	780,00	5,19	4048,20
CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	10,00	7,65	76,50
CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	3500,00	13,47	47145,00
CPOS	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	180,00	47,04	8467,20
CPOS	39.21.125	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	16,00	70,54	1128,64
4.0. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA						R\$ 33.800,04
CPOS	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un.	85,00	12,42	1055,70
CPOS	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	650,00	20,62	13403,00
CPOS	42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un.	1,00	58,87	58,87
CPOS	42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"	un.	1,00	57,89	57,89
CPOS	42.04.020	Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2"	un.	3,00	15,50	46,50
CPOS	42.04.160	Suporte porta bandeira reforçado para mastro de diâmetro 2"	un.	1,00	27,73	27,73
CPOS	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	63,00	25,38	1598,94
CPOS	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	3,00	40,61	121,83
CPOS	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	un.	21,00	46,29	972,09
CPOS	42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un.	21,00	22,15	465,15
CPOS	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m	440,00	30,24	13305,60
CPOS	42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	un.	1,00	402,34	402,34
CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un.	18,00	87,62	1577,16
CPOS	42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un.	4,00	26,04	104,16
CPOS	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	4,00	33,80	135,20
CPOS	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	14,00	33,42	467,88
5.0. ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO						R\$ 25.060,90
CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m	445,00	40,50	18022,50
CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m	445,00	12,59	5602,55
CPOS	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m²	5,00	287,17	1435,85
9.0. SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 23.162,50
CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	2450,00	9,45	23152,50
SUBTOTAL					R\$ 270.251,56	
BDI = 25,84%					R\$ 69.833,00	
TOTAL GERAL					R\$ 340.084,57	

PLANILHA ORÇAMENTARIA



Escola: E.M. Prof. Roberto Clark

Endereço: Rua James Mellor, nº 196 - Centro - Birigui/SP

Objetivo: Adequação das Instalações Elétricas e SPDA

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatório Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0 - REMOÇÃO						R\$ 743,13
CPOS	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	1,00	66,36	66,36
CPOS	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un.	51,00	13,27	676,77
2.0 - ALVENARIA DO QGBT						R\$ 409,26
CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	4,00	43,08	172,32
CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m²	0,45	316,23	142,30
CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	4,00	3,16	12,64
CPOS	17.02.220	Reboco	m²	4,00	7,48	29,92
CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
3.0 - ELÉTRICA						R\$ 128.723,58
3.1 - Eletrodutos, eletrocalhas e tomadas						
FDE	09.06.026	Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m	un.	2,00	433,88	867,76
FDE	16.05.074	Caixa de alvenaria - Tampa de concreto	m²	1,45	188,52	272,41
CPOS	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	36,00	12,96	466,56
CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	55,00	26,27	1444,85
CPOS	38.04.140	Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2" - com acessórios	m	12,00	69,90	838,80
CPOS	38.05.160	Eletroduto galvanizado, pesado de 3" - com acessórios	m	12,00	103,17	1238,04
CPOS	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	155,00	68,92	10682,60
CPOS	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	80,00	61,84	4947,20
CPOS	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	155,00	18,50	2867,50
CPOS	38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	80,00	32,56	2604,80
CPOS	38.23.310	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un.	230,00	29,36	6752,80
CPOS	38.07.300	Perfilaria perfurada 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	200,00	24,43	4886,00
CPOS	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	un.	42,00	29,33	1231,86
CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un.	77,00	10,35	796,95
CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj.	74,00	25,52	1888,48
CPOS	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	3,00	22,83	68,49
3.2 - Quadro de distribuição						
CPOS	37.06.01	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de espessura com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m²	0,84	2990,90	2512,36
CPOS	37.20.150	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG)	m²	0,84	114,30	96,01
CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	10,00	95,69	956,90
CPOS	36.20.280	Placa de advertência 'Perigo Alta Tensão' em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un.	1,00	44,55	44,55
CPOS	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	471,81	471,81
CPOS	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	525,26	525,26
CPOS	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	4,00	603,50	2414,00
CPOS	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un.	12,00	18,73	224,76
CPOS	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	143,00	38,97	5572,71
CPOS	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	14,00	52,08	729,12
CPOS	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un.	3,00	42,09	126,27
CPOS	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un.	8,00	139,32	1114,56
CPOS	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 70A a 150A	un.	2,00	400,21	800,42
CPOS	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	un.	2,00	507,55	1015,10
CPOS	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	un.	1,00	1783,96	1783,96
CPOS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un.	5,00	222,02	1110,10
COTAÇÃO						
Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe II 40kA 275V						un. 6,00 143,00 858,00
COTAÇÃO						
Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe I+II 150kA 275V						un. 3,00 630,00 1890,00
3.3 - Fios e cabos elétricos						
CPOS	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	700,00	2,08	1456,00
CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1450,00	2,04	2950,75
CPOS	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	220,00	3,82	840,40
CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	720,00	5,19	3736,80
CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1900,00	7,65	14535,00
CPOS	39.21.07	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	1050,00	13,47	14143,50
CPOS	39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	330,00	36,77	12134,10
CPOS	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	185,00	74,04	13697,40
CPOS	39.21.125	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	16,00	70,54	1128,64
4.0 - SPDA						R\$ 47.328,75
CPOS	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un.	101,00	12,42	1254,42
CPOS	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	880,00	20,62	18145,60
CPOS	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	105,00	25,38	2664,90
CPOS	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	3,00	40,61	121,83
CPOS	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	un.	35,00	46,29	1620,15
CPOS	42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un.	35,00	22,15	775,25
CPOS	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m	605,00	30,24	18295,20
CPOS	42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	un.	1,00	402,34	402,34
CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un.	33,00	87,62	2891,46
CPOS	42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un.	2,00	26,04	52,08
CPOS	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T sobreposto, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	7,00	33,80	236,60
CPOS	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	26,00	33,42	868,92
5.0 - ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO						R\$ 35.787,50
CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m	620,00	40,50	25110,00
CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m	620,00	12,59	7805,80
CPOS	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m²	10,00	287,17	2871,70
6.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 29.767,50
CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	3150,00	9,45	29767,50
SUBTOTAL					R\$ 242.759,72	
BDI = 25,84%					R\$ 62.729,11	
TOTAL GERAL					R\$ 305.488,84	

PLANILHA ORÇAMENTARIA



Escola: E.M. Prof. Ruth Pintão Lot

Endereço: Rua Moacyr Galvão, nº 150 - João Crevelaro - Birigul/SP

Objetivo: Adequação das Instalações Elétricas e SPDA

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatório Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0 REMOÇÃO						R\$ 925,61
CPOS	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	2,75	66,36	182,49
CPOS	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un.	56,00	13,27	743,12
2.0 ALVENARIA DO QGBT						R\$ 409,26
CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	4,00	43,08	172,32
CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m²	0,45	316,23	142,30
CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	4,00	3,16	12,64
CPOS	17.02.220	Reboco	m²	4,00	7,48	29,92
CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
3.0 ELÉTRICA						R\$ 249.921,75
3.1 Eletrodutos, eletrocalhase tomadas						
FDE	09.06.026	Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m	un.	4,00	433,88	1735,52
FDE	16.05.074	Caixa de alvenaria - Tampa de concreto	m²	2,89	188,52	544,82
CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	45,00	9,46	425,70
CPOS	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	15,00	12,96	194,40
CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	35,00	26,27	919,45
CPOS	38.04.120	Eletroduto galvanizado, médio de 2" - com acessórios	m	45,00	50,58	2276,10
CPOS	38.04.140	Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2" - com acessórios	m	40,00	69,90	2796,00
CPOS	38.05.160	Eletroduto galvanizado, pesado de 3" - com acessórios	m	20,00	103,17	2063,40
CPOS	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	240,00	68,92	16540,80
CPOS	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	205,00	61,84	12677,20
CPOS	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	240,00	18,50	4440,00
CPOS	38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	205,00	32,56	6674,80
CPOS	38.23.310	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un.	110,00	29,36	3229,60
CPOS	38.23.330	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm	un.	270,00	39,76	10735,20
CPOS	38.07.300	Perfildado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	2290,00	24,43	55944,70
CPOS	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	un.	60,00	29,33	1759,80
CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un.	98,00	10,35	1014,30
CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj.	95,00	25,52	2424,40
CPOS	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	3,00	22,83	68,49
3.2 Quadro de distribuição						
CPOS	37.06.01	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de espessura com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m²	0,84	2990,90	2512,36
CPOS	37.20.150	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG)	m²	0,84	114,30	96,01
CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	10,00	95,69	956,90
CPOS	36.20.280	Placa de advertência 'Perigo Alta Tensão' em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un.	1,00	44,55	44,55
CPOS	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	4,00	471,81	1887,24
CPOS	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	7,00	603,50	4224,50
CPOS	37.04.280	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	665,19	665,19
CPOS	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un.	24,00	18,73	449,52
CPOS	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	295,00	38,97	11496,15
CPOS	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	15,00	50,23	753,45
CPOS	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un.	5,00	42,09	210,45
CPOS	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un.	13,00	139,32	1811,16
CPOS	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	un.	6,00	400,21	2401,26
CPOS	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 175A até 250A	un.	2,00	507,55	1015,10
CPOS	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	un.	1,00	1783,96	1783,96
CPOS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un.	8,00	222,02	1776,16
COTAÇÃO	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V		un.	12,00	143,00	1716,00
COTAÇÃO	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse I+II 150kA 275V		un.	3,00	630,00	1890,00
3.3 Fios e cabos elétricos						
CPOS	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1200,00	2,08	2496,00
CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1880,00	2,04	3825,80
CPOS	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	700,00	3,82	2674,00
CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1950,00	5,19	10120,50
CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	235,00	7,65	1797,75
CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	500,00	13,47	6735,00
CPOS	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1070,00	26,38	28226,60
CPOS	39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	370,00	36,77	13604,90
CPOS	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	360,00	47,04	16934,40
CPOS	39.21.130	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	16,00	84,51	1352,16
4.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS:SPDA						R\$ 80.401,53
CPOS	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un.	198,00	12,42	2459,16
CPOS	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	1500,00	20,62	30930,00
CPOS	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	172,00	25,38	4365,36
CPOS	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	3,00	40,61	121,83
CPOS	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	un.	57,00	46,29	2638,53
CPOS	42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un.	57,00	22,15	1262,55
CPOS	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m	1045,00	30,24	31600,80
CPOS	42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	un.	1,00	402,34	402,34
CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un.	57,00	87,62	4994,34
CPOS	42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un.	2,00	26,04	52,08
CPOS	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	10,00	33,80	338,00
CPOS	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	37,00	33,42	1236,54
5.0 ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO						R\$ 59.678,00
CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m	1070,00	40,50	43335,00
CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m	1070,00	12,59	13471,30
CPOS	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	10,00	287,17	2871,70
6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 34.020,00
CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	3600,00	9,45	34020,00
SUBTOTAL					R\$ 425.356,15	
BDI = 25.84%					R\$ 109.912,03	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Escola: E.M. Prof. Terezinha Bombonati

Endereço: Rua Osvaldo Bocca, nº 2400 - Jardim Santa Luiza - Birigui/SP

Objetivo: Adequação das Instalações Elétricas e SPDA

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatório Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019



BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0 REMOÇÃO						R\$ 593,84
CPOS	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	0,75	66,36	49,77
CPOS	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un.	41,00	13,27	544,07
2.0 ALVENARIA DO QGBT						R\$ 409,26
CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	4,00	43,08	172,32
CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m²	0,45	316,23	142,30
CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	4,00	3,16	12,64
CPOS	17.02.220	Reboco	m²	4,00	7,48	29,92
CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
3.0 ELÉTRICA						R\$ 205.814,24
3.1 Eletrodutos, eletrocalhase tomadas						
FDE	09.05.026	Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m	un.	2,00	433,88	867,76
FDE	16.05.074	Caixa de alvenaria - Tampa de concreto	m²	1,45	188,52	273,35
CPOS	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un.	2,00	27,54	55,08
CPOS	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	20,00	12,96	259,20
CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	50,00	26,27	1313,50
CPOS	38.04.120	Eletroduto galvanizado, médio de 2" - com acessórios	m	25,00	50,58	1264,50
CPOS	38.04.140	Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2" - com acessórios	m	20,00	69,90	1398,00
CPOS	38.05.160	Eletroduto galvanizado, pesado de 3" - com acessórios	m	20,00	103,17	2063,40
CPOS	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	230,00	68,92	15851,60
CPOS	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	90,00	61,84	5565,60
CPOS	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	230,00	18,50	4255,00
CPOS	38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	90,00	32,56	2930,40
CPOS	38.23.310	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un.	55,00	29,36	1614,80
CPOS	38.23.330	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm	un.	260,00	39,76	10337,60
CPOS	38.07.300	Perfiliado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	2290,00	24,43	55944,70
CPOS	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	un.	44,00	29,33	1290,52
CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un.	69,00	10,35	714,15
CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj.	66,00	25,52	1684,32
CPOS	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	3,00	22,83	68,49
3.2 Quadro de distribuição						
CPOS	37.06.01	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de espessura com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m²	0,84	2990,90	2512,36
CPOS	37.20.150	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG)	m²	0,84	114,30	96,01
CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	10,00	95,69	956,90
CPOS	36.20.280	Placa de advertência "Perigo Alta Tensão" em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un.	1,00	44,55	44,55
CPOS	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	471,81	471,81
CPOS	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	525,26	525,26
CPOS	37.04.280	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	3,00	665,19	1995,57
CPOS	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un.	10,00	18,73	187,30
CPOS	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	140,00	38,97	5455,80
CPOS	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	15,00	52,08	781,20
CPOS	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un.	3,00	42,09	126,27
CPOS	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un.	7,00	139,32	975,24
CPOS	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	un.	2,00	400,21	800,42
CPOS	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 175A até 250A	un.	2,00	507,55	1015,10
CPOS	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	un.	1,00	1783,96	1783,96
CPOS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un.	3,00	222,02	666,06
COTAÇÃO		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe II 40kA 275V	un.	6,00	143,00	858,00
COTAÇÃO		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe I+II 150kA 275V	un.	3,00	630,00	1890,00
3.3 Fios e cabos elétricos						
CPOS	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1200,00	2,08	2496,00
CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1880,00	2,04	3825,80
CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1000,00	5,19	5190,00
CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1500,00	7,65	11475,00
CPOS	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	200,00	9,50	1900,00
CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	1350,00	13,47	18184,50
CPOS	39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	500,00	36,77	18385,00
CPOS	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	300,00	47,04	14112,00
CPOS	39.21.130	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	16,00	84,51	1352,16
4.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA						R\$ 42.903,55
CPOS	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un.	89,00	12,42	1105,38
CPOS	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	755,00	20,62	15568,10
CPOS	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	63,00	25,38	1598,94
CPOS	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	3,00	40,61	121,83
CPOS	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	un.	21,00	46,29	972,09
CPOS	42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un.	21,00	22,15	465,15
CPOS	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m	615,00	30,24	18597,60
CPOS	42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	un.	1,00	402,34	402,34
CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un.	32,00	87,62	2803,84
CPOS	42.20.320	Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm² a 95mm²	un.	10,00	26,15	261,50
CPOS	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	11,00	33,80	371,80
CPOS	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	19,00	33,42	634,98
5.0 ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO						R\$ 35.213,16
CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m	620,00	40,50	25110,00
CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m	620,00	12,59	7805,80
CPOS	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	8,00	287,17	2297,36
6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 34.275,15
CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	3627,00	9,45	34275,15
SUBTOTAL					R\$ 319.209,21	
BDI = 25,84%					R\$ 82.483,66	
TOTAL GERAL					R\$ 401.692,86	