

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 Birigüi - 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

Oficio 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 MÁRIN 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	Sim	Sim	-	Não	-	Sim	-
Hamud Nakad	Berçário, maternal e administrativo						
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 Prof ^a Adelina B. dos Santos Pacitti	Sim Em 5 salas de aula	Sim	Somente 1 dependendo da instalação elétrica	Não	-	Sim	-

EM Prof ^a 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 Prof ^a 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 Prof ^a 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 Prof ^a Izabel Branco	Sim Em algumas salas de aula	Não	A rede elétrica não comporta	Sim	Devido à necessidade de adequação elétrica		- 2
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 Prof ^a 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	-

3. J	IA REFRIGERACAO EIRELI OS EMISSÃO: 13/02	PRODUTOS / SERVICO /2020 - DEST. / RE					0				NF-e	7.00
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINAT									- 110	000003' SÉRIE 00	
IDENTIFICAÇÃO DO EMITENT	MPERCLINA				FE UXILIAR DA LETRÔNICA						Tryce we described	DAMPS CONTROL DE LA CONTR
TEMPERCLIM	IA REFRIGERACA	O EIRELI	100	ENTRADA	1	CHAVE DE		6347 3600 0	101 5500 100	0 0037 60	10 6193 40	42
NOSSA SENHORA DA LUÍZA - CEP:29045-40: TEL: (47)3308-2970 - F. NATUREZA DE OPERAÇÃO		09 - SANTA	8 97	SAÍDA 0003760 SÉRIE	FL. 1 /1			www.nfe	idade no port fazenda gov da Sefaz Aut	br/portal	al da NF-e	
Venda de mercadoria	adquirida ou recebid	a de terceiros, d	es			332200	A	weeks to a train a	20 17:26:46	j		
INSCRIÇÃO ESTADUAL		IN	SCRIÇÃO ESTAD	UAL DO SUBST.	TRIB.		50000	/ CPF				
083518622 DESTINATÁRIO / REMET							29	.634.736/00	001-01			
NOME / RAZÃO SOCIAL MUNICIPIO DE BIF								CNPJ / CPF	51.718/000	1-80	13/02/20	
ENDEREÇO	ddor					BAIRRO / DISTRI	то		CEP		DATA SAÍDA	/ENTRADA
PC JAMES MELLO	R			FONE / FAX		CENTRO	UF	INSCRIÇÃO	1620 DESTADUAL	0-057	13/02/20 HORA DA SA	
BIRIGUI							SP				17:26:4:	5
PAGAMENTO			NÚMERO			VALOR	ORIGINAL	VALO	OR DESCONTO		VALOR LÍQI	UIDO
DADOS DA FATUR	t.A.		3760				.410,00		0,00		8.410	,00
DUPLICATAS N° DUPLICATA VEN	IC. VALOR	Nº DUPLICATA	VENC.	VALOR	Nº DUPLICA	TA VEN	IC.	VALOR	N° DUPLICATA	VE	NC.	VALOR
001 13/02	2/2020 8.410,00											
CÁLCULO DO IMPOSTO BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICE	MS	BASE	CÁLC. ICMS SUB	ST.	VALOR DO	ICMS SUBST.		VALOR TO	TAL DOS PI	RODUTOS	
	8.410,00	33	36,40		0,	00		0,0	00			8.410,00
VALOR DO FRETE 0,(VALOR DO SEGURO	0,00 DESCON	OTV	0,00	RAS DESP. ACES	0,00	VALOR DO IPI	0,0	200	TAL DA NO)TA	8.410,00
TRANSPORTADOR / VOL RAZÃO SOCIAL	UMES TRANSPORTADO	S		FRETE POR C	ONTA	CÓDIGO AN	TT PI	LACA DO VEÍCU	LO UF	CNPJ / C	PF	
ENDEREÇO				9 - SEM	FRETE	0			UF	INSCRIÇ	ÃO ESTADUAL	
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA			NUMERAÇÃO		PESO	BRUTO		PESO Li	QUIDO	
DADOS DO PRODUTO / S CÓDIGO DO PROD. / SERV.	ERVIÇOS ESCRIÇÃO DO PRODUTO / SEI	RVIÇO NO	CM/SH CST	CFOP UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR DESCONTO	VALOR LÍQUIDO	BASE CÁLC, ICMS	VALOR I.C.M.S.	VALOR I.P.I.	ALÍQUOTA ICMS IP
114 CONDICIO	NADOR DE AR SPLIT HI USBTUS FRIO - ECOBLU	WALL 841	151011 100	6108 UN	2,00	4.205,00	0,00	8.410,00	8.410,00	336,4	0,00	4,00 0.0
		- F26	100	20			,	•			· ·	
	NE PP.	- 726 - 145 1801	39/20	020								
DADOS ADICIONAIS												

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 Aliquota Mensal Conforme Decreto 459/2015. |-- DIFERENCIAL DE ALIQUOTA CONFORME EC 87-FCP UF Dest= 1.177,40 ICMS UF Remet= 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI Recebi e conferi ce meteriale (serviços) contante desta Nota Fiscal

DEMAG 102 1 GOOD

Functio Continino

RG_

Daniele Lemos de Farias RG: 43.330.437-6

40.138.643.0.

ECEBEMOS DE JI	II AR CONDICIONADOS - EIREI LOS PRO	DUTOS/SERVIÇ	OS CONSTANTES DA NOT	A FISÇAL, INDIC	OCIA, LOA ACIA:			N° 00	00.000.631	F-c		
OA FA DE RECEHIM	SECTION OT/USIN	MULICAÇÃOE	ASSINATURA IN) RECEBE	N Y		121		SÉRI	E: 1			7
	J H AR CONI EIF ORENTINA PEREIRA JA GRANDE, Araquari, SC - C	RELI SPER, 910) - SALA B 03 -	Documer Fis 0 - Entra 1 - Saida N° 000	ANFE nto Auxiliar cal Eletrôni da 1 0.000.631	da Nota	ONTROLE IXO FISCO OTHER DE ACESSO 4220 0229 46 Consulta de	ST 7200 023	4 5500 1000 ade no po	book 3112	9741 61 nal da	20
101100	4733051606			SÉRII Pá	gina 1 de	1	NF-e www.r da Sefaz Aut			ortal ou i	no site	
VENDA	PERAÇÃO					2014		2000263586	594 - 18/02/2	020 11:16	4	
INSCRIÇÃO ESTAL 258654708			INSCRIÇÃO ESTADUAL D	O SUBST. TRIB	29.4	68.112/0		**************************************	er a ellement in collection in the sec	the shall be at	,	
	RIO/REMETENTE					7, 4,6.4	A Committee of the Comm	source of the Min dia	Comments of the Comment of the Comme			_
PREFEITU	URA MUNICIPAL DE	BIRIGU	JI				46.151.7	718/0001		8/02/202		
ENDERFÇO	AMES MELLOR S\N,			CENTI				200-057	1	8/02/202	20	
MUNICIPIO Birigui				FONE/FAX		UF S	SP INSCRIÇÃO E	STADUAL.		1:08	DA/SAID.	^
CATURA												
TRANSPORT RAZAC SECIAL ENDERFOO OPANTIDADE		0,00	0,00 FREEE POR CONTA 0-Remetente (0		CONCERNO LA PROCESSO	0,00	PLACA DO VEIC	O,	ОО Сыруст		5.205	,00
	14		The state of the s						18,000			000
	PRODUTO/SERVICO							100000000000000000000000000000000000000		·	ALÍQ.	ALIQ
000172 000006 000363	DESCRIÇÃO DO PRODUT CONDICIONADOR DE AR ELGI SPLIT PISO TETO CICLO FRIO CONDICIONADOR DE AR ELGI SPLIT PISO TETO CICLO FRIO CONDICIONADOR DE AR ELGI SPLITH HI WALL CICLO FRIO	N 48 000 BTU	US 84151090 0	102 6102 102 6102 102 6102 6102	PC 2,00 PC 3,00 PC 2.00	7.000,0 000 5.415.0	000 14.000.00 000 16.245,00	BC ICMS	VI.R. ICMS	VI.R. IPI	ICMS	IPI
	AF_ 72= NG - 149 PP- 180	9010	2020									

INSCRIÇÃO MENICIPAL

DADOS ADICIONAIS

INSCRIÇÃO MENICIPAL

DADOS ADICIONAIS

INSCRIÇÃO DE FORNECIMENTO 727/2020 - PREGAO 180/2019 - DA

DOS PARA DEPOSITO - CAIXA ECONOMICA FEDERAL - AGENCIA: 1671
- CONTA CORRENTE: 4346-6 - OPERACAO: 003 - LOCAL DE ENTREG

A: RUA WALDOMIRO ROTONDARA, 2350 - B: RESIDENCIAL SANTA LUZ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI Recebi e conferi de materiale (estriçõe) contante desta Nota Fiscal

ando colo

Funcio Escriturario

40.138.643-0

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

	OS DE AJV AI		ONADOS EIRELI OS PRODUTOS/SERVIÇOS CO IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RI		AI. ABAIXO						E NÚMERO: E SÉRIE:	000.334		
			483374-6049 FIM, 130 - PASSA VINTE, 88.1 PALHOCA - SC			MENTO AU FISCAL EI 0 - Entrada 1 - Saída	DETRON a 1 000.334				cidade do portal i	nacional da NF-c	no site	0
VEND	OA DE M	ERCAL	OORIA ADQUIRIDA OU RECE		ROS TADUAL DO SUBS				PROTOCOLO DE	AUTORIZAÇÃO DE 3422000428. EMITENTE 5.945/0001-74	uso 59598 - 17/0			$\vec{\exists}$
NOME/RA	7526 NATÁRIO VIÂN SOCIAL ICIPIO D	la.						1	P3 CPF 6.151.718/000			17/03/202	20	
ENDEREC	MES ME			FONE / FAX 18-3643-6000		UF	ENTRO		16.20 SCRIÇÃO ESTADUA	00-057		17/03/202 HORA DE ENT	20	
FATUR Parci	A: PAG	334-1/ 16/04/2		1 10 3013 0000	1									
	JLO DO I		0				:						· ·	
R\$ 0. VALOR D R\$ 0,	O FRETE	DICMS	VALOR DO ICMS R\$0,00 VALOR DO SEGURO R\$ 0,00	DESCONTO R\$ 0,00	R\$ 0.00	OUT			0.00 VALOR IPI R\$ 0,0	0	RS VALC	OR TOTAL DOS PR \$ 6.396,00 OR TOTAL DA NO \$ 6.396,00		
RAZÃO S PROJ ENDEREC	OCIAL PRIO	OOR / V	OLUMES TRANSPORTADOS	FRETE POR CON EMITENT	TE CI	DADE PALHOCA	Δ	PLACA DO VEÍCI	UF SO		CPF IÇÃO ESTADUAL			
BAROS	S DOS PR	ODUTO	ESPÉCIE CAIXA	MARCA			MERAÇÃO		PESO BRUT 140,00	O		Liquino 10,000Kg		
DADO	SADICIC		PP = 180/0 AF = 788 NE = 01518	2019	4151011 0.1		UND	4,00	1.599,00	6.396,00	0,00	0,00	0.00%	0,00
INFORM BANCO ROTONI	AÇÕES COM PAULISTA (DARIO 2350	PLEMENT,	rres Da 0001-9 Conta 87463-8 af 788/2020 emi E ou epp oppante pelo simples naciona			RUA WALDON	MIRO	RESI	ERVADO AO FISCO					
FISCAL.	W. 117.			pelo aplicativo Soften		oftensisiema	is.com.br -	Telefones (17)3	245-0866 / (11)3	522-9234				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI Recebi e conferi os materiais (serviços) contante desta Nota Fiscal

DEM 32 104 , 2090

Fundo Cocatanonio

RG 40-138 643-0

Daniele Leonas 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

N° 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

NATUREZA DA O	OPERAÇÃO										P	ROTOCOLO DE				/2020 15:40		
25865470				IN	SCRIÇÃO E	TADU	IAL DOS	SUBST. TR	IB.	CNPJ/CPF 29.468.	112/00	002-34			14 × 15		1974	
DESTINATÁ	RIO/REME	TENTE											mate cense.	to 1047 1	40 .	100		
NOME/RAZÃO S PREFEIT		JNICIP	AL DE BIR	IGUI								CNPJ/CPF 46.15	1.718/0	001-8		03/04/20		
PRAÇA J	IAMES M	ŒLLO	R S\N, 0 -					CENT					16200-	057		03/04/20:		AC
MUNICIPIO Birigui							F	FONE/FAX			UF S		ÃO ESTADUA	L		HORA DE ENTR 15:39	ADA/SAÎ	DA
FATURA																		
0110110																		
BASE DE CALCU		0,00	VALOR DO ICMS		0,0		BASE DE	E CÁLCUL	O DO ICN	MS ST 0,0		OR DO ICMS ST		0,00	VALO	R TOTAL DOS P	1.000	
VALOR DO FRET	0,00	VALOR DO	seguro 0,00	DESCON	то	0,0		UTRAS DE	ESPESAS	ACESSÓRIAS	0,00	VALOR DO IPI		0,00	VALO	R TOTAL DA NO	1.000	0,00
TRANSPORT	TADOR/VO	LUMES T	RANSPORTAD	os														
RAZÃO SOCIAL					FRETE PO			·)	CÓD	DIGO ANTT		PLACA DO V	EÍCULO	UF	CNPJ/C	PF		
ENDEREÇO							y	MUNICÍPIO						UF	INSCRI	ÇÃO ESTADUA		
Q ANTIDADE	6	ESPÉCIE			MARCA					NUMERAÇÃ	10		PESO BRU		,000	PESO LÍQUID		,000
DADOS DO	PRODUTO/	SERVIÇO)															
CÓDIGO			OO PRODUTO/SERVIÇ		NCM	/SH	CST	CFOP	.סייתט	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICM	IS VL	R. ICMS	VLR IPI	ALÍQ. ICMS	ALIQ. IPI
000172		NADOR DE	AR ELGIN 48.000	BTU'S	8415	090	0102	6102	PÇ	3,0000	7.000,000	21.000,0	00					

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

CÁLCULO DO ISSON

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
DADOS ADICIONAIS			
ADOS PARA DEPOSITO - CAIX	TO 2331/2020 - PREGAO 180/2019 A ECONOMICA FEDERAL - AGENCIA: 6 - OPERACAO: 003 - LOCAL DE 273 - B: VILA GUARUJA	167	
			*

REFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI
Recebi e conferi os materiais (serviços)
constantes nesta Nota Fiscal
Em 1 2 20

21

01120

Função: _

RG:

José Carlos Montoro RG 10.727.317-2 Diretor de Escola

JH AR CONDICIONADOS -EIRELI

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - Entrada 1 - Saída

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

N° 000.000.739 SÉRIE: 1

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

4220 0429 4681 1200 0234 5500 1000 0007 3910 4804 2006

		Pagii	na 1 de 1	da Selaz Autorizadora	
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA				PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 342200049294765 - 03	3/04/2020 15:38
INSCRIÇÃO ESTADUAL 258654708	INSCRIÇÃO	ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	29.468.112	/0002-34	
DESTINATÁRIO/REMETENTE				No. of	9 2
NOMERAZÃO SOCIAL PREFEITURA MUNICIPAL DE B	IRIGUI			CNPJ/CPF 46.151.718/0001-80	DATA DA EMISSÃO 03/04/2020
EMPERECO		PATRRODISTRIT	0	CEP	DATA DE ENTRADA/SAÍDA

16200-057 03/04/2020 PRAÇA JAMES MELLOR S\N, 0 -**CENTRO** HORA DE ENTRADA/SAÍDA Birigui SP 15:36 FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST BASE DE CÁLCULO DO ICMS VALOR DO ICMS VALOR DO ICMS ST VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 21.000,00 0,00 0,00 0,00 0,00 VALOR DO FRETE DESCONTO OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS VALOR DO IPI VALOR TOTAL DA NOTA VALOR DO SEGURO 21.000,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS RAZÃO SOCIAL FRETE POR CONTA CÓDIGO ANTT PLACA DO VEÍCULO CNPJ/CPF 0-Remetente (CIF)

ENDEREÇO MUNICIPIO INSCRIÇÃO ESTADUAL QUANTIDADE ESPÉCIE NUMERAÇÃO PESO BRUTO 0,000 6 435,000 DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

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

PP= 180/2019 AF= 2335/2020 NE= 5164/2020

CALCULO DO ISSQN			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
D., DOS ADICIONAIS			
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES AUTORIZACAO DE FORNECIMENTO ADOS PARA DEPOSITO - CAIXA E 1 - CONTA CORRENTE: 4346-6 - GA: RUA MARIA DOLORES NUNES,	ECONOMICA FEDERAL - AGENCIA - OPERACAO: 003 - LOCAL DE	: 167	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI
Recebi e conferi os materiais (serviços)
constentes desta Note Flacil
Em O 1/05 /2020

Função: Mauricia Manimatti Leite Bueno
RG: 25.095.830-2

Ricetora de Escola

Diretora de Escola

483374-6049 1 - Saida 000,352 NÚMERO: 4220 0432 2959 4500 0174 5500 1000 0003 5211 2124 1557 RUA BONFIM, 130 - PASSA VINTE, 88.132-135, SÉRIE: 1 PALHOCA - SC Consulta de autenticidade do portal nacional da NF-e no site PÁGINA 1 DE 1 www.nfc.fazenda.gov.br/portal ou no site do Sefaz Autorizador VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS 342200049104870 - 03/04/2020 10:34:08 INSCRIÇÃO ESTADUAI NSCRIÇÃO ESTA UAL DO SUBS. TRIB 32.295.945/0001-74 DESTINATÁRIO / REMETENTE DATA DA EMISSÃO CNPJ / CPI 46.151.718/0001-80 03/04/2020 MUNICIPIO DE BIRIGUI DATA DE ENTRADA/SAIDA BAIRRO / DISTRITO CEP 16.200-057 PC JAMES MELLOR S/N CENTRO 03/04/2020 INSCRIÇÃO ESTADUÁL HORA DE ENTRADA/SAÍDA SP BIRIGUI 18-3643-6000 FATURA: PAGAMENTO À PRAZO 352-1/1 Parcela Vencimento 03/05/20 Valor (RS) 6.240,00 CÁLCULO DO IMPOSTO R\$ 6.240,00 VALOR DO ICMS ST BASE DE CÁLCULO DO ICMS VALOR DO ICMS BASE DE CALCULO DO ICMS ST R\$ 0,00 R\$0,00 R\$ 0.00 R\$ 0,00 VALOR DO SEGURO DESCONTO R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 6.240,00 TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS FRETE POR CONT CÓDIGO ANTI PLACA DO VEÍCULO CNPJ/CPF OPRIO ECO EMITENTI CIDADI INSCRIÇÃO ESTADUAL PALHOCA SC NTIDADE MARCA 140,000Kg 140,000Kg CAIXA DADOS DOS PRODUTOS VLR. UNIT. VI.R. TOTAL ITEM NOM / SH Origent of CS I CFOP UNID BC. ICMS VLR. ICMS QTD. (RS) (RS) (R\$) (125) ICMS (RS) 001 AR CONDICIONADO DE 24.000 BTUS 0.102 6.102 UND 3.120,00 6.240,00 84 51011 2,00 0,00 0,00 0,00% 0.0 PP = 180/2019 AF= 2337 |2020 NE= 5166/2020

FISCAL ELETRONICA
0 - Entrada

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

RESERVADO AO FISCO

DADOS ADICIONAIS.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

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

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

Fiscal Eletrônica EIRELI 0 - Entrada 1 - Saída 4220 0429 4681 1200 0234 5500 1000 0007 3810 8620 0678 Nº 000.000.738 RUA FLORENTINA PEREIRA JASPER, 910 - SALA B 03 -Consulta de autenticidade no portal nacional da PORTO GRANDE, Araquari, SC - CEP: 89245000 - Fone/Fax: SÉRIE: 1 NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site 4733051606 Página 1 de 1 da Sefaz Autorizadora PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA 342200049292317 - 03/04/2020 15:35 INSCRIÇÃO ESTADUAL INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB 29.468.112/0002-34 258654708 DESTINATÁRIO/REMETENTE DATA DA EMISSÃO 46.151.718/0001-80 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI 03/04/2020 DATA DE ENTRADA/SAÍDA 16200-057 03/04/2020 PRAÇA JAMES MELLOR S\N, 0 -**CENTRO** HORA DE ENTRADA/SAÍDA INSCRIÇÃO ESTADUAL MUNICIPIO FONE/FAX SP 15:32 Birigui FATURA CÁLCULO DO IMPOSTO VALOR TOTAL DOS PRODUTOS BASE DE CÁLCULO DO ICMS VALOR DO ICMS BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST VALOR DO ICMS ST 0.00 28.000.00 0,00 0,00 0,00 VALOR DO FRETE DESCONTO VALOR DO IPI VALOR TOTAL DA NOTA 28.000,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS FRETE POR CONTA 0-Remetente (CIF) CNPJ/CPF CÓDIGO ANTT PLACA DO VEÍCULO UF MUNICÍPIO INSCRIÇÃO ESTADUAL EN DERECO PESO LÍQUIDO QUANTIDADE ESPÉCIE MARCA NUMERAÇÃO PESO BRUTO 0,000 8 580,000 DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO VLR. ICMS DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVICO NCMSH CST CFOP UNID. OTD VLR. UNIT VLR. TOTAL BC ICMS CONDICIONADOR DE AR ELGIN 48.000 BTU'S 7.000,0000 000172 8415 090 0102 6102 PÇ 4,0000 28.000,00 SPLIT PISO TETO CICLO FRIO PP- 180/2019 AF= 2337/2020 NE = 5168/2020 CÁLCULO DO ISSQN INSCRIÇÃO MUNICIPAL VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS BASE DE CÁLCULO DO ISSQN VALOR DO ISSQN DADOS ADICIONAIS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES RESERVADO AO FISCO AUTORIZACAO DE FORNECIMENTO 2339/2020 - PREGAO 180/2019 - D ADOS PARA DEPOSITO - CAIXA ECONOMICA FEDERAL - ACENCIA: 167 1 - CONTA CORRENTE: 4346-6 - OPERACAO: 003 - LOCAL DE ENTRE C : RUA MOACYR GALVAO, 150 - B: JOAO CREVELARO

Documento Auxiliar da Nota

J H AR CONDICIONADOS -

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

Recebi e conferi os meseriais (serviços)
constantes deste desa Fiscal
Este 08/09/2020

Directoro de Escala.

R.G.: 39822 243-7

Rozinéia Antoniassi RG: 29.822.243-7 Diretora de escola

J H AR CONDICIONADOS -Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica EIRELI 0 - Entrada 1 - Saída 4220 0429 4681 1200 0234 5500 1000 0007 3714 6600 0045 Nº 000.000.737 RUA FLORENTINA PEREIRA JASPER, 910 - SALA B 03 -Consulta de autenticidade no portal nacional da PORTO GRANDE, Araquari, SC - CEP: 89245000 - Fone/Fax: SÉRIE: 1 NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site 4733051606 da Sefaz Autorizadora Página 1 de 1 PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO NATUREZA DA OPERAÇÃO 342200049289830 - 03/04/2020 15:31 **VENDA** INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB 29.468.112/0002-34 258654708 DESTINATÁRIO/REMETENTE DATA DA EMISSÃO 46.151.718/0001-80 03/04/2020 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI DATA DE ENTRADA/SAÍDA BAIRRO/DISTRITO ENDERECO 16200-057 PRAÇA JAMES MELLOR S\N, 0 -**CENTRO** 03/04/2020 INSCRIÇÃO ESTADUAL HORA DE ENTRADA/SAÍDA 15:26 Birigui SP FATURA CÁLCULO DO IMPOSTO BASE DE CÁLCULO DO ICMS VALOR DO ICMS VALOR DO ICMS ST VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 21.000,00 0,00 0,00 0.00 0,00 VALOR DO FRETE DESCONTO OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS VALOR DO IPI VALOR DO SEGURO 21.000,00 0,00 0.00 0,00 0.00 0.00 TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS CÓDIGO ANTT PLACA DO VEÍCULO CNPJ/CPF FRETE POR CONTA 0-Remetente (CIF) ENDEREÇO INSCRIÇÃO ESTADUAL QUANTIDADE NUMERAÇÃO PESO BRUTO PESO LÍQUIDO 0,000 435,000 DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO ALIQ. BC ICMS VLR. ICMS VLR. IPI CÓDIGO DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVICO NCMYSH CST CFOP UNID OTD. VI.R UNIT VLR. TOTAL CONDICIONADOR DE AR ELGIN 48.000 BTU'S 690172 0102 6102 3,0000 7.000,0000 21.000,00 8415 090 PC SPLIT PISO TETO CICLO FRIO PP= 180/2019 AF= 2342/2020 NE= 5171/2020 CÁLCULO DO ISSQN INSCRIÇÃO MUNICIPAL VALOR DO ISSQN VALOR FOTAL DOS SERVIÇOS BASE DE CÁLCULO DO ISSON DADOS ADICIONAIS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES RESERVADO AO FISCO AUTORIZACAO DE FORNECIMENTO 2342/2020 - PREGAO 160/2019 - D ADOS PARA DEPOSITO - CAIXA ECONOMICA FEDERAL - AGENCIA: 167 1 - CONTA CORRENTE: 4346-6 - OPERACAO: 003 - LOCAL DE ENTRE GA: PRAÇA JAMES MELLOR, 196

Paradia and MUNICIPAL DE
EIRIGIUM

CA 10 21 dospo

Lagrana Lagrana Paradia

Fuegio: Coordinadora Vidagogia

102 27 162 061-2

Lucione S. Repello Contractional Managerica ROLLO LOS COMP

RECEBEMOS DE ELLO TECNOLOGIA EM INFO	OS/SERVIÇOS (ONSTAN	TES DA NOTA FI	SCAL INDICAD	A AO LADO		N	N° 000.003.473				
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASS	SINATURA DO	RECEBED	OOR				SI	ÉRIE: I			
INFOI Rua Guilherme Guerbas, 1.128	TECNOLOGIA RMÁTICA EII	A EM RELI		Documento Fisca 0 - Entrada 1 - Saída Nº 000.0 SÉRIE:	l Eletrônic 1 1003.473	a	CHAVE DE ACE 3520 0574 Consulta NF-e www	de autentie w.nfe.faze	o109 5500 10 cidade no nda.gov.b ora	portal nac	0 6820 30 ional d	082 la
VENDA INSCRIÇÃO ESTADUAL	LINS	CRIÇÃO ESTA	DUAL DO	SUBST. TRIB.	CNPJ / CP		TROTOCOLO DE	1352003815		5/2020 19:01		
230007496115		EKIÇAO ESTA	DOAL DO	750031. TRID.			0001-09					
DESTINATÁRIO/REMETENTE NOME/RAZÃO SOCIAL PREFEITURA MUNICIP	AL DE BIRIGUI						CNPJ/CPF 46.15	1.718/00	01-80	13/05/20	20	
^{ENDEREÇO} Praça James Mellor, S/N° -				Centro	ro			16200-05	57	13/05/20	20	
миністрю Birigui				FONE/FAX 18364360	000	UF	SP INSCRIÇÃ	O ESTADUAL		18:30	RADA/SAÍD	A
ATURA												
ALOR DO FRETE 0,00 VALOR DO CRANSPORTADOR/VOLUMES TO CAZÃO SOCIAL	0,00 RANSPORTADOS	FRETE POR	0,00		0.	,00	VALOR DO IPI PLACA DO VI	(0,00 VAL		8.700 ota 8.700	0,00
ELLO DISTRIBUIDORA ENDEREÇO		0-Remete	nte (CI	F) MUNICÍPIO					JF INSCR	527.342/0	L	19
Rua Guilherme Guerbas no DUANTIDADE ESPÉCIE	1.128	MARCA	Ш	Buritama	NUMERA	AÇÃO		PESO BRUTO	SP 230	0074961	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	MANAGER
10 CXS		COMF	EE						160,000		150,	000
096652116 AR CONDICIONADO - 220V - C/CONTROLE -	O PRODUTO/SERVIÇO COMFEE 12.000 Btus - Frio - Inst Unit Ext COMFEE 12.000 Btus - Frio -	841310	1 050	0 5403 UN	5,0000 5,0000		5.220,0	0	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALİQ. ICMS	ALI IF
PP=	180/2019											
AF=	2330/202	0										
NE :	5159/20	Osto (
NSCRIÇÃO MUNICIPAL 57994	VALOR TOTAL DOS SE	RVIÇOS		BASE DE	CÁLCULO DO	ISSQN		VALOR	DO ISSQN		i i	
DADOS ADICIONAIS												
Informações complementares Informações Adicionais de LHIDOS CONF. LEGISLAÇÃO RI - DE 07.04.2020 - F	ICMS - SP - NFe - AUTORIZAÇÃO DE FOR	ENT. 01 NECIMENT	.142.	ECO 595 N°	ADO AO FISCO		а					

Função: _

RG:

José Carlos Montoro

RG 10 777.317-2 Diretor de Escola

Fiscal Eletrônica EIRELI 0 - Entrada 1 - Saída 4220 0529 4681 1200 0234 5500 1000 0007 7910 0000 4308 Nº 000.000.779 RUA FLORENTINA PEREIRA JASPER, 910 - SALA B 03 -Consulta de autenticidade no portal nacional da PORTO GRANDE, Araquari, SC - CEP: 89245000 - Fone/Fax: SÉRIE: 1 NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site 4733051606 Página 1 de 1 da Sefaz Autorizadora PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO ATUREZA DA OPERAÇÃO 342200069951691 - 15/05/2020 13:19 VENDA INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB 29.468.112/0002-34 258654708 DESTINATÁRIO/REMETENTE DATA DA EMISSÃO CNPJ/CPI 46.151.718/0001-80 15/05/2020 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI DATA DE ENTRADA SAÍDA 15/05/2020 16200-057 PRAÇA JAMES MELLOR S\N, 0 -**CENTRO** HORA DE ENTRADA SAÍDA MUNICIPIO FONE/FAX 13:15 SP Birigui 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 28.000,00 0,00 0,00 0,00 0,00 DESCONTO VALOR DO IPI VALOR TOTAL DA NOTA OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS VALOR DO FRETE VALOR DO SEGURO 0,00 0,00 0,00 28.000,00 0.00 0.00 TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS ZÃO SOCIAL FRETE POR CONTA CÓDIGO ANTT PLACA DO VEÍCULO UF CNPJ/CPF 0-Remetente (CIF) ENDEREÇO NSCRIÇÃO ESTADUAL MUNICÍPIO NUMERAÇÃO PESO BRUTO PESO LÍQUIDO

580,000

VLR. ICMS

0.000

ALIQ

ALIQ.

VIR IPI

Documento Auxiliar da Nota

J H AR CONDICIONADOS -

PP: 18\$ 2019 - AF: 2333/2020 1E: 5162/2020

CÁLCULO DO ISSON

8

DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO

CONDICIONADOR DE AR ELGIN 48.000 BTU'S SPLIT PISO TETO CICLO FRIO NCM/SH

84151090

CST CFOP UNID

0102

6102

PC

QTD.

4.0000

VLR. UNIT

7.000.0000

VLR. TOTAL

28.000.00

BC ICMS

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

CÓDIGO

000172

INSCRIÇÃO MUNICIPAL.	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALUR DO ISSQN
DADOS ADICIONAIS			
O - CAIXA ECONOMICA FEDERA	O 2333/2020 - DADOS PARA DE L - AGENCIA 1671 - CONTA CORI OCAL DE ENTREGA: RUA SANTOS I	RENTE	

Elaine Ferreira dos Santos

Directora 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 Eletrônica

0 - Entrada 1 - Saída

Página 1 de 1

Nº 000.000.786

CO	NTROLE DO FISCO

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.	29.468.112/	/0002-34						

SÉRIE: 1

DESTINATÁRIO/REMETENTE DATA DA EMISSÃO CNPJ/CPI 46.151.718/0001-80 15/05/2020 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI DATA DE ENTRADA/SAÍDA 16200-057 PRAÇA JAMES MELLOR S\N, 0 -15/05/2020 **CENTRO** INSCRIÇÃO ESTADUAL HORA DE ENTRADA/SAÍDA FONE/FAX Birigui SP 16:20

FATURA CÁLCULO DO IMPOSTO E DE CÁLCULO DO ICMS VALOR DO ICMS VALOR DO ICMS ST 0,00 0,00 0,00 0,00 10.830,00 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 10.830,00 INSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS RAZÃO SOCIAL FRETE POR CONTA CÓDIGO ANTT PLACA DO VEÍCULO CNPJ CPF 0-Remetente (CIF) ENDEREÇO MUNICIPIO INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE MARCA NUMERAÇÃO PESO BRUTO PESO LÍQUIDO 4 0,000 216,000 DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO ALIQ. ALÍQ. CÓDIGO DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVICO CFOP NCM/SH CST UNID OTD. VLR. UNIT. VLR. TOTAL BC ICMS VLR. ICMS VLR. IPI

CONDICIONADOR DE AR ELGIN 36.000 BTU'S 000006 84151090 0102 6102 PC 2,0000 5.415,0000 10.830,00 SPLIT PISO TETO CICLO FRIO

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

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
DADOS ADICIONAIS			
- CAIXA ECONOMICA FED	MENTO 2334/2020 - DADOS PARA DEPO ERAL - AGENCIA 1671 - CONTA CORRE - LOCAL DE ENTTREGA: RUA MARIA DO	NTE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURICUE

Recebi e conferi os moneriolo (cervigan)
constantes desta Nota Fiscal
Em 4110512400

Proceso - Mauricia Manifinatti Lain Bueno - RG: 25 095 830 2

Diretora de Escola

RECEBEMOS DE J H AR CONDICIONADOS -	EIRELI OS PRODUTOS/SERVIO	COS CONSTANTES DA NOT	'A FISCAL INDICAD	A AO LADO			N°	NF-e N° 000.000.786						
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E	ASSINATURA DO RECEBE	DOR				SÉRIE: 1							
RUA FLORENTINA PER PORTO GRANDE, Araqu: 4		Documento Fiscal 0 - Entrada 1 - Saída Nº 000.00 SÉRIE:	NFE Auxiliar da No Eletrônica 1 00.786	ota C	CONTROLE DO FISCO CHAVE DE ACESSO 4220 0529 4681 1200 0234 5500 1000 0007 8616 4301 0 Consulta de autenticidade no portal nacional d NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no sit da Sefaz Autorizadora									
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA INSCRIÇÃO ESTADUAL		INSCRIÇÃO ESTADUAL D	O SI IDST TOID	CNPJ/CPF	P	ROTOCOLO DE A			5/2020 16:25					
258654708		INSCRIÇÃO ESTADUAL D	O SUBST. TIGB.	29.468.1	2/00	002-34								
DESTINATÁRIO/REMETENTE NOME/RAZÃO SOCIAL PREFEITURA MUNICI	PAL DE BIRIGII	т				CNPJ/CPF 46, 151	.718/000	1-80	DATA DA EMI 15/05/20					
ENDEREÇO PRAÇA JAMES MELLO			BAIRRO/DISTRITO)		C	EP 6200-05		DATA DE ENTE 15/05/20	RADA/SAÍ	DΛ			
MUNICIPIO Birigui			FONE/FAX		UF SI	INSCRIÇÃO			16:20	WHEN PLANTS	DA			
FATURA					<u> </u>				10.20					
VALOR DO FRETE 0,00 VARANSPORTADOR/VOLUMES RAZÃO SOCIAL	0,00 DESC	0,00 BASE 0,00 0,00 FRETE POR CONTA 0-Remetente (C		0,00 S ACESSÓRIAS		VALOR DO IPI PLACA DO VEÍO	0	,00 VALO	OR TOTAL DA N	0.830	0,00			
ENDEREÇO		o-Remetente (C.	MUNICÍPIO				U	F INSCR	UÇÃO ESTADUA	AL.	-			
QUANTIDADE ESPÉCIE 4		MARCA		NUMERAÇÃO		T	PESO BRUTO	216,000	PESO LÍQUII	0.	,000			
DADOS DO PRODUTO/SERVIÇ	0													
	DO PRODUTO/SERVIÇO E AR ELGIN 36.000 BTU'S CLO FRIO	NCM/SH CS 84151090 010	T CFOP UNID. 02 6102 PC		UNIT.	VLR. TOTAL 0 10.830,00	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALİQ. ICMS	ALÍC IPI			
AF: 2334/2 NE: 5163/2	020													
CÁLCULO DO ISSQN INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS	SERVIÇOS	BASE DE C	ÁLCULO DO ISSQN			VALOR D	OO ISSQN						
OADOS ADICIONAIS														
NFORMAÇÕES COMPLEMENTARES AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMEN - CAIXA ECONOMICA FEDERA 4346-6 - OPERAÇÃO 003 - I S NUNES 365, SILVARES	L - AGENCIA 1671	- CONTA CORREN	ITO TE	O AO FISCO	60									

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIOUI
Recebi e conferi os materiais (serviços) constantes desta Nota Fiscal
Em 10/06/2020

Functio:

Mauricia Manfrinatti Leite Bueno RG: 25.005.030-2

R. C.

Diretora de Escola

														176			
REŒBEMO: ELETRÔNIC	S DE TEMPERCLU A INDICADA AO I	MA REFRIGI LADO. Emissi	ERACAO EIRELI EPP ão: 21/05/2020 Dest/Re	- CNPJ 29.634.736/000 m: MUNICIPIO DE BI	1-01 OS PRO RIGUI - CPF	DDUTO	S E/OU 46.151.1	SERV 718/000	IÇOS CO	ONSTANTES al: 12.615,00	DA NOTA F	ISCAL	Nº				
DATA DE RE	CEBIMENTO		IDENTIFICA	ÇÃO E ASSINATURA	DO RECE	BEDOR	ā						SÉRI	000.004 E: 001			
DENTIFICAC	ÃO DO EMITENT	,	TEMPERC RIGERACA		CUME DA N	ANF NTO A	SCAL										
	ERCLIMA	AVENID	EPP AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENH				ELETRÔNIC NTRADA		CH	3220 05	ESSO 29 6347 3	600 0101	5500 10	00 0048 9	810 9042	6546	
REFRI	GERAÇÃO	S	2796, - ANTA LUZIA - VITORIA - FONE (47) 330	29045-402 - ES	N° SÉ	- SAÍDA 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			8		la NF-e w	ww.nfe.t	fazenda efaz Au	idade no portal nacional izenda.gov.br/portal ou ĉaz Autorizadora			
	DE MERC	ADORI	A ADQUIRID	A OURECEE	IDA D	E TE	RCF	EIRC	S		3322000			05/2020	13:51:0	2	
NSCRIÇÃO E 0835186	ESTADUAL	, and the second	TIDQUIG	INSCR. ESTAD							CNPJ	4.736/0					
NOME / RAZZ MUNIC	rio / remetent ão social IPIO DE BI						-				CNPJ/CPF 46.151.	718/000	1-80		21/05/20)20	2.
PC JAM	ES MELLO	OR 0				1000	IRRO/ ENT		OTD			1620	0-057	21/05/2020			
MUNICÍPIO GU			UF INSCRIÇÃO ESTADUAL SP								HORA DA SAÍDA / ENTRADA 13:49						
NÚMERO DA 4898 NÚMERO		001	VALOR ORIGI	INAL DA FATURA	2.615,0	1	SCONT	TO DA	FATURA		0,00	VALOR LI	QUIDO D.	A FATURA	12	.615	,00
VENCIMEN' VALOR		12.615,00													-		
BASE DE CÁ	O IMPOSTO LC. ICMS 12.615,00	VALOR DO	1.513,80	BASE DE CÁLC. ICM	0,00	VALO	R ICMS	S SUBS	ST. 0,0		R APROX. TR	0,00	VALOR	TOTAL DOS	PRODUTOS	.615	,00
VALOR DO F	RETE 0,00	VALOR DO	SEGURO 0,00	DESCONTO	0,00	OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS VALOR DO 0,00						R DO IPI VALOR			TOTAL DA NOTA FISCAL 12.615,00		
TRANSPORT	ADOR / VOLUMI	ES TRANSPO			FRETE	POR (CONTA	Ico	DDIGO A	NTT	PLACA	DO VEÍCU	LO UF	CNPJ/CPF			
ENDERECO	no occura					em F	rete		JOIGO A		LACE		UF		O ESTADU	A.T.	
SINDLIKEÇO						ľ	MUNIC	IPIO						INSCRÇ	IO ESTADO	~L	
CÓD. PROD.	PRODUTOS / SEI		DOS PRODUTOS / SERVIO	cos	NCM / SH	CST	CFOP	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	B. CÁLC.	VALOR	VALOR IPI		OTAS
0579	CONDICIONADO		LIT HI WALL 30.000B		84151011	CSOSN 000	6108	-	3	UNIT. 4.205,00	TOTAL 12.615,00	0,00	12.615,00	ICMS 1.513,80	0,00	12,00	***********
	PP: 13 AF:30 NE: 6	0/20	19 020 620														

DADOS ADICIONAIS
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 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

RESERVADO AO FISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI Recebi e conferi os materiais (serviços) contante desta Nota Fiscal

Em 21, 5, 2020
Secretar Pania Emica

KG/27.663.318.4

Função Jerder OTA. RG

RECEBEMOS ELETRÔNICA	DE TEMPERCLI A INDICADA AO	MA REFRIGERA LADO. Emissão: 2	CAO EIRELI EPP 21/05/2020 Dest/Re	- CNPJ 29.634.736/00 m: MUNICIPIO DE B	01-01 OS PR	ODUTO:	S E/OU	SERV	7IÇOS 01-80 7	CONST	TANTES .205,00	DA NOTA I	FISCAL			NF-e				
DATA DE REC	CEBIMENTO		IDENTIFICA	AÇÃO E ASSINATUR	A DO RECEBEDOR										N° 000.004.895 SÉRIE: 001					
IDENTIFICAÇ	ÃO DO EM!TENI	TH		LIMA AO EIREL												DATE OF THE PARTY	December of the Assessment			
	ERCLIMA Geração	AVENIDA N	EPP NOSSA SENH 2796, -	IORA DA PENI	0-ENTRADA						CHAVE DE ACESSO 3220 0529 6347 3600 0101 5500 1000 0048 9514 5439 9688									
	zerryno		VITORIA - VONE (47) 330	29045-402 - ES	SI	N° 000.004.895 SÉRIE: 001 FOLHA: 1/1					Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora									
NATUREZA D. VENDA INSCRIÇÃO ES	DE MERC	ADORIA A	A OU RECEI				EIRO	S	PR			orização 1 0259525		05/2020	0 13:33	:08				
0835186												29.63	34.736/0	001-0	1					
NOME / RAZÃ	O SOCIAL PIO DE BI											CNPJ/CPF 46.151	.718/000	1-80		DA EMIS: 21/05/	2020			
PC JAM	ES MELLO	OR 0		FORE (FAV.			ENT	RO UF		INICCD	ICÃO E	STADUAL	1620	0-057		21/05 DA SAÍD	2020			
P GU	I			FONE / FAX				SP		INSCR	IÇAO E	TADUAL			noice	13:				
NÚMERO DA			VALOR ORIGI	NAL DA FATURA	4 205 (SCONT	O DA	FATU	RA		0.00		QUIDO D	A FATURA		4.20	5.00		
4895 NÚMERO VENCIMENT VALOR	0 2	001 0/06/2020 4.205,00			4.205,0	00						0,00	1				4.20	3,00		
BASE DE CÁL		VALOR DO ICI	MS 504,60	BASE DE CÁLC. IC	MS SUBST. 0,00	VALOF	R ICMS	SUBS		,00	VALOF	APROX. TI	0,00	VALOR	TOTAL DO	OS PRODU		5,00		
VALOR DO FR	0,00	_	0,00	DESCONTO	0,00	OUTRA	AS DES	SP. AC		,00	VALOF	DO IPI	0,00	VALOR	TOTAL DA	NOTA FI		5,00		
NOME / RAZÃ		ES TRANSPORT	ADOS			e por co		CĆ	DIGO	ANTT		PLAC	A DO VEÍCU	LO UF	CNPJ/CP	PF				
ENDEREÇO							iUNIC	İPIO						UF	INSCRIC	ÇÃO ESTA	DUAL			
DADOS DOS I	PRODUTOS / SE	RVIÇOS				CST				TV	ALOR	VALOR	VALOR	B. CÁLC.	VALOR		T A1 fe	QUOTAS		
PROD.	CONDICIONADO		PRODUTOS / SERVIO	cos TUS FRIO - ELGIN	NCM / SH 84151011	CSOSN	CFOP 6108	UNID.	QUAN	1. 1	JNIT. 1.205,00	TOTAL 4.205,00	DESC.	ICMS 4.205,00	ICMS	VALOR		IS IPI		
					-															
	00.	120/20	10																	
	100	100/20	1 1																	
	At 2	341/207	W																	
	NE:S	180/20 341/20; 170/20	odp																	
DADOS ADIC	IONAIS																	1		
INFORMAÇÕE	ES COMPLEMEN 67-MUNICIPIO			i.						RI	ESERVA	DO AO FISO	co							
DADOS BA AF:2341/202 LOCAL DE PEROLA II	NCARIOS:BAN 20 PREGAO:18	NCO DO BRAS. 0/2019 I YVONNE MO		CONTA: 28772-5 A ERNESTINO BIS	PO DA SIL	.VA,279	POR	TALI	DA											

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI
Recebi e conferi de materiale (serviçõe)
contente desta Nota Fiscal
Em 2 1 00 1 2020

Função Coordinador pedagogico RG 44 833 126 - 3

RECEBEMOS DE TEMPERCLI ELETRÔNICA INDICADA AO	MA REFRIGERACAO LADO. Emissão: 21/05	NSTAN al: 33.640	TES DA N	OTA FI	SCAL	NF-e N° 000.004.893											
DATA DE RECEBIMENTO		IDENTIFICAÇÃ	ÃO E ASSINATURA	DO RECEI	RECEBEDOR								SÉRI	E: 00			
IDENTIFICAÇÃO DO EMITENT	TEM	IPERCL			DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DANOTA FISCAL								Manual Commence of the commenc		NAME OF TAXABLE PARTY O		WALL STATE OF THE PARTY AND TH
TEMPERCLIMA REFRIGERAÇÃO	AVENIDA NOS	EPP	O EIRELI DRA DA PENHA	A 0 -	ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA				CHAVE DE ACESSO 3220 0529 6347 3600 0101 5500 1000 0048 9317 0893 205								
NATITETA DA ODERAÇÃO	1	LUZIA - 29 VITORIA - E NE (47) 3308-	ES	SE	N° 000.004.893 SÉRIE: 001 FOLHA: 1/1					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 MERC INSCRIÇÃO ESTADUAL 083518622		IDA D			IRO	S	I	332	20002 VPJ	259513	63 21/0		13:28:3	35	-		
NOME / RAZÃO SOCIAL MUNICIPIO DE BI								CNPJ 46		718/000	01-80		DA EMISSĀ 21/05/2 DA SAÍDA/	020	-		
PC JAMES MELLO MUNICIPIO RIGUI)R 0		FONE / FAX		4	ENT			SCRIÇÃO	D ESTAD	UAL	1620	00-057		21/05/2 DA SAÍDA / 13:20	020 ENTRA	
FATURA / DUPLICATA NUMERO DA FATURA 4893	1	VALOR ORIGINA		3.640,0		SCONT		FATURA			0,00	VALOR L	ÍQUIDO D.	A FATURA	33	3.640,	,0
	001 0/06/2020 33.640,00																_
BASE DE CÁLC. ICMS 33.640,00	VALOR DO ICMS	1.036,80 B	ASE DE CÁLC. ICMS	0,00		R ICMS		0,0	00	LOR APR		0,00					
VALOR DO FRETE 0,00 TRANSPORTADOR / VOLUME	VALOR DO SEGUR	0,00	ESCONTO	0,00	OUTR	AS DES	P. ACE	0,0		LOR DO	PI	0,00	0 VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL 33.640,0				
NOME / RAZÃO SOCIAL ENDEREÇO	55 TRANSPORTADO	75			em F			DIGO A	PLACA DO VEÍCULO UF CNPJ/CPF UF INSCRIÇÃO ESTADUAL								
DADOS DOS PRODUTOS / SEI	RVIÇOS				Loom				VALOR	R VAI	05 T	VALOR	B. CÁLC.	VALOR		ALIQU	-
PROD.	DESCRIÇÃO DOS PROI			NCM / SH 84151011	CST CSOSN 000	CFOP 6108	UNID. O	QUANT. 8	UNIT. 4.205	TO		DESC.	ICMS 33.640,00	ICMS	VALOR IPI 0,00	ICMS	- 1
							7.4										
AP: 2	80/2019 2336/26 165/24	ndo															
ve.,5	165/24	200															
DADOS ADICIONAIS INFORMAÇÕES COMPLEMENT CLIENTE: 67-MUNICIPIO I DADOS BANCARIOS:BAN AF 2336/2020 PREGAO:186 LOCAL DE ENTREGA:EM 08:00 AS 10:00 E 13:00 AS	DE BIRIGUI ICO DO BRASIL A //2019 PROF. IZABEL BR 16:00			ICIO,200	- IVON	N ALV	ES PA	LMA	RESER	VADO A	D FISCO				BWSOLL PA	Fullo	3
DATA E HORA DA IMPRESSAO: 21/0:	7/2020 13:28:46														BMSOFT NF	E u12.0.3	3 -

PREFER ORA MUNICIPAL DE BIRIQUI

Reservices desta Nota Piscal
Em 2105/2020

Função: Duitore designade 18.715.630

RECEBEMOS DE TEMPERO ELETRÔNICA INDICADA A	LIMA REFRIGERAC O LADO. Emissão: 21	AO EIRELI EPP - CN /05/2020 Dest/Rem: M	IPJ 29.634.736/0001-01 IUNICIPIO DE BIRIGI	OS PRO	ODUTO:	S E/OU 46.151.7	18/000	1-80 To	tal: 33.64	10,00		,	2.70		F-e		
DATA DE RECEBIMENTO		IDENTIFICAÇÃO	DE ASSINATURA DO	RECEE	BEDOR		[a Sanc ada de C			000.004			
26/03/2021	J.	DANIEU	E CORREI	A <	591	CH	55				.902-3	711	SÉRI	E: 001			
IDENTIFICAÇÃO DO EMITE		MPERCL	IMA	DO	DA CUME	NICA		AR						IIV) WILLIAM	Control of the Contro	WINDSHIP STORY	A CONTRACTOR OF THE PERSON OF
TCWECODI IWA	REFRIC	GERACAC EPP	EIRELI		DANO	TA FIS IRÔN	SCAL		HAVE D	E ACE	sso					SCHOOL STATE	CONTROL OF THE PERSON NAMED IN COLUMN NAMED IN
TEMPERCLIMA REFRIGERAÇÃO	AVENIDA N	OSSA SENHOR 2796, -	RA DA PENHA		SAÍD		1		3220	0 052	9 6347 3	600 0101	5500 100	00 0048 9	111 7599	4971	1
,		TA LUZIA - 290 VITORIA - ES ONE (47) 3308-2	3	SÉ	000 ÉRIE: OLH <i>A</i>	00	1		4) Category	da	NF-e w	e autentic www.nfe.f site da Se	azenda. faz Aut	gov.br/p	ortal ou		
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA DE MER	CADORIA A	DOUIRIDA	OU RECEBID	A D	ЕТЕ	RCE	IRO	S	PROT			ORIZAÇÃO I 02594914		5/2020	13:20:5	4	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 083518622			INSCR. ESTADUAL								CNPJ	4.736/0					
DESTINATÁRIO / REMETE	NTE										A THUCKE			IDATA D	A EMISSÃO	`	
NOME/RAZÃO SOCIAL MUNICIPIO DE I	BIRIGUI										NPJ/CPF 46.151.	718/000	1-80		21/05/20		
ENDEREÇO PC JAMES MELI	OR 0					ENT		ТО				1620	0-057		A SAÍDA / 1 21/05/20		DA
MUNICÍPIO P GUI	OIC 0		FONE / FAX				UF SP	IN	NSCRIÇÃ	O EST	ADUAL	1		HORA D	13:18		ADA
FATURA / DUPLICATA NÚMERO DA FATURA 4891		VALOR ORIGINAL		540,0		SCONT		FATUR	A		0,00	VALOR LÍ	QUIDO DA	FATURA	33	.640	00
NÚMERO VENCIMENTO	001 20/06/2020		33.0	340,0	0						0,00	1			33	.040	,00
VALOR CÁLCULO DO IMPOSTO	33.640,00	-				-											
BASE DE CÁLC. ICMS 33.640.0	VALOR DO ICM	4.036,80 BA	SE DE CÁLC. ICMS S	UBST. 0,00	VALO	R ICMS	SUBS"		00 VA	ALOR A	APROX. TR	0,00	VALOR T	OTAL DOS		.640	00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEC	URO DE	SCONTO		OUTR	AS DES	P. ACE	SSÓRI	AS VA	ALOR I	DO IPI		VALOR T	OTAL DA	NOTA FISCA	L	
TRANSPORTADOR / VOLU		0,00		0,00				0,	00			0,00			33	.640	,00
NOME / RAZÃO SOCIAL					em F		CÓ	DIGO A	ANTT		PLACA	A DO VEÍCUI	LO UF	CNPJ/CPF			
ENDEREÇO				7.5		IUNICÍ	PIO						UF	INSCRIÇÃ	O ESTADU	AL	
DADOS DOS PRODUTOS /	ERVIÇOS																
PROD. 0579 CONDICIONAL		RODUTOS / SERVIÇOS		CM / SH	CST		UNID.		UNII	Γ.	TOTAL	DESC.	B. CALC.	VALOR ICMS	VALOR IPI	ICMS	-
0379 CONDICIONA	OOR DE AR SPLIT H	I WALL 30.000BTUS	FRIO - ELGIN 84	151011	000	6108	UN	8	4.20	5,00	33.640,00	0,00	33.640,00	4.036,80	0,00	12,00	0,00
	180/201 2870/203	9 20 20 20															
INFORMAÇÕES COMPLEMI									RESE	RVAD	O AO FISC	00					
CLIENTE: 67-MUNICIPI DADOS BANCARIOS:B AF:2870/2020 PREGAO: LOCAL DE ENTREGA:C COLINAS	ANCO DO BRASII 80/2019 EI PULCINA MOI	*/) DA S	ILVA,	450 - <i>F</i>	ALTO I	DAS							BMSOFT NF	E u12.0.	33 - Ff

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI Recebi e conferi de materiale (serviços) contante desta Nota Fiscal

Em 36 105 1 2020

Daniele Correla Sanches Diretora designada de CEI Função

RG_ RG: 34.461.902-3

RECEBEMOS DE TEMPERCLI ELETRÔNICA INDICADA AO	MA REFRIGERACA LADO. Emissão: 21/0	O EIRELI EPP - 05/2020 Dest/Ren	CNPJ 29.634.736/000 n: MUNICIPIO DE BI	1-01 OS PR RIGUI - CP	ODUTO F/CNPJ	S E/OU 46.151.7	SERVIO 18/0001	ÇOS C	ONSTANTES etal: 12.615,00	DA NOTA F	ISCAL			F-e		
DATA DE RECEBIMENTO	020	1 11 1	ÇÃO E ASSINATUR		BEDOR	٤	R	g	. 171	8870	41-0	-	000.004 E: 001			
DENTIFICAÇÃO DO EMITENT	TE		LIMA O EIREL		CUME DAN		UXILL									COURSE IN CONTROL OF THE PARTY
TEMPERCLIMA	AVENIDA NO		ORA DA PENH	A	- ENTE	RADA	_	CI	3220 05	esso 29 6347 3	600 0101	5500 100	0 0048 9	715 0755	2170	١
refrigeração		2796, - A LUZIA - : VITORIA - ONE (47) 330	ES	S	° 000 ÉRIE	: 00	1		(ww.nfe.	fazenda.g efaz Auto	gov.br/p	ortal ou		
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA DE MERC NSCRIÇÃO ESTADUAL	ADORIA AI	DQUIRID	A OU RECEE				IROS	S	PROTOCO	3322000 CNPJ	259540 4.736/0	65 21/0	5/2020	13:38:1	7	
083518622 Destinatário/remetent	TE .										4.730/0	7001-01	To control	· magaic		
NOME / RAZÃO SOCIAL MUNICIPIO DE BI	RIGUI									46.151.	718/000	01-80	1	A EMISSÃO 21/05/20	20	D.
PC JAMES MELLO	OR 0					ENT					1620	00-057	2	a saida / E 21/05/20	20	
MUNICÍPIO B' GUI			FONE / FAX				UF SP	IN	NSCRIÇÃO E	STADUAL			HORA D	13:36		.DA
FATURA / DUPLICATA NÚMERO DA FATURA		VALOR ORIGI	NAL DA FATURA		DE	SCONT	O DA F	ATUR	A		VALOR L	ÍQUIDO DA	FATURA			
4897 NÚMERO	001			2.615,0						0,00	A			12.	615	,00
	12.615,00											<u> </u>				
BASE DE CÁLC. ICMS 12.615,00	VALOR DO ICMS	1.513,80	BASE DE CÁLC. ICN	0,00			SUBST	0,	00	R APROX. TR	0,00				615	,00
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGU	0,00	DESCONTO	0,00	OUTR	AS DES	P. ACE		AS VALOR	R DO IPI	0,00		OTAL DA N	NOTA FISCA	615	,00
TRANSPORTADOR / VOLUM NOME / RAZÃO SOCIAL	ES TRANSPORTAI	DOS			e por c		CÓI	DIGO A	ANTT	PLACA	DO VEÍCU	UF UF	CNPJ/CPF			
ENDEREÇO					N	MUNICI	PIO					UF	INSCRIÇÃ	O ESTADU	AL	
DADOS DOS PRODUTOS / SE	RVIÇOS .								Tura	Turon I	on T	n oit o	1/41.00		ALÍQU	OTAC
PROD.	DESCRIÇÃO DOS PR			NCM / SH 8415101	CSUSN	CFOP 6108	UNID. O	QUANT.	UNII.	VALOR TOTAL 12.615,00	VALOR DESC. 0,00	B. CÁLC. ICMS 12.615,00	VALOR ICMS 1.513,80	0,00	ICMS 12,00	IPI
PP AF. 3	180/2010 001/202	3 0														
DADOS ADICIONAIS INFORMAÇÕES COMPLEMEN	TARES								Income	PO / 0 = 11				-		
CLIENTE: 67-MUNICIPIO DADOS BANCARIOS:BAN AF:3001/2020 PREGAO:18 LOCAL DE ENTREGA:CE: 08:00 AS 10:00 E 13:00 AS	DE BIRIGUI NCO DO BRASIL 0/2019 I FATIMA HAMU 16:00			- TOSELA	AR				RESERVA	DO AO FISC	O					

Le creside dia 27/05/2020

daie Giovani Viei

RG. 17.887.641-0 Secretário de Escola

ं वर्ग ह

REÇEBEMO ELETRÔNIO	OS DE TEMPERCLI CA INDICADA AO	MA REFRIGILADO. Emiss	ERACAO EIRELI EPP ão: 21/05/2020 Dest/Ro	- CNPJ 29.634.736/0 em: MUNICIPIO DE I	001-01 OS PR BIRIGUI - CP	ODUT(OS E/OU 46.151.	J SERV 718/00	VIÇOS CO 01-80 To	ONSTANTES tal: 29.435,00	DA NOTA I	FISCAL	N°	N 000.004	IF-e 4 896		
DATA DE RE	ECEBIMENTO		IDENTIFIC	AÇÃO E ASSINATU	RA DO RECE	BEDOR	L						SÉRI				
DENTIFICA	ÇÃO DO EMITENT	,	TEMPERO			CUME	ANI	AUXI								MANAGEM CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	
	PERCLIMA IGERAÇÃO		EPP A NOSSA SENI 2796.	HORA DA PEN	0.	ELE	OTAF ETRÔN RADA DA	ICA	CF	3220 05		 	5500 10	00 0048	9613 5572	2453	3
		S	SANTA LUZIA - VITORIA FONE (47) 33	29045-402 - ES	S	ÉRIE	0.00 A: 1	1	6	(ia NF-e v no	le autenti www.nfe. site da S	fazenda efaz Au	.gov.br/p	ortal ou		
VENDA		ADORI	A ADQUIRID	A OU RECE	BIDA D	ETE	ERCE	EIRC	OS,	PROTOCO	3322000	orização 0259531	DE USO 58 21/0)5/2020	13:35:2	.0	
0835186				INSCR. ESTA	DUAL DO ST	JBST. T	RIBUT		1.0 m		CNPJ 29.63	34.736/0	0001-01				
NOME / RAZ MUNIC	rio / remetent ão social CIPIO DE BI				Ser artiser e		, .				CNPJ/CPF 46.151	.718/000	01-80		21/05/20	020	
	IES MELLO	OR 0			47.4 2.50		URRO/	ΓRO				1620	00-057		21/05/20	020	
MUNICIPIO RIGU	JI			FONE / FAX				UF SP		SCRIÇÃO E	STADUAL			HORA	DA SAÍDA / 13:33		ADA
FATURA / D NÚMERO DA 4896 NÚMERO VENCIMEN VALOR	TO 2	001 0/06/2020 29.435,00	VALOR ORIG	INAL DA FATURA	29.435,0		ESCON	TO DA	FATURA		0,00		ÍQUIDO D	A FATURA	29	.435	,00
CÁLCULO D BASE DE CÁ	OO IMPOSTO	VALOR DO	ICMS	BASE DE CÁLC. IO	MS SUBST	IVALO	OR ICM	S SLIB	ST	VALO	R APROX. TI	RIBLITOS	TVALOR :	TOTAL DOS	PRODUTO	S	
VALOR DO F	29.435,00 FRETE	VALOR DO	3.532,20 SEGURO	DESCONTO	0,00				0,0	OO VALO	R DO IPI	0,00	VALOR		29 NOTA FISCA	.435	
TRANSPORT	0,00	-	0,00		0,00	1			0,0	00		0,00	1		29	.435	,00
NOME / RAZ		LI TICATO	JKIADOS		1	e por o	CONTA	C	DIGO A	NTT	PLAC	a do veicu	LO UF	CNPJ/CPF			
ENDEREÇO					1 7-5		MUNIC	ÍPIO					UF	INSCRIÇÃ	ÃO ESTADU	AL	
DADOS DOS	PRODUTOS / SE					CST	_			VALOR	VALOR	VALOR	B. CÁLC.	VALOR	T	ALIO	JOTAS
PROD. 0579	CONDICIONADO	and the state of t	DOS PRODUTOS / SERVI LIT HI WALL 30.000B	150	NCM / SH 84151011	CSOSN	6108	-	QUANT.	UNIT.	TOTAL	DESC.	ICMS 29.435,00	1CMS 3.532,20	VALOR IPI 0,00	ICMS	191
	P A) = 1°	80/2019	200													
	N	E=6	317/20	200													

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

DATA E HORA DA IMPRESSÃO: 21/05/2020 13:35:31

RESERVADO AO FISCO

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

Levage Buto Mendora Bulson

Funcalizabel Cristina Riso Rompen RG: 6 697 025-8

Diretora de CEI

Thaize B. Mendonça Barbosa Matr. 55911

ELE I KUNICA	A INDICADA AO LA	A REFRIGERACA ADO. Emissão: 21/	AO EIRELI EPP - 05/2020 Dest/Rem	CNPJ 29.634.736/000 MUNICIPIO DE BII	RIGUI - CPF	/CNFJ 4	0.101,71	8/0001-	80 Total:	21.025,00			Nº (N 000.004		
DATA DE REC	-		IDENTIFICAC	ÃO E ASSINATURA									SÉRIE		Today.	
01/05	0/2020			Cigo	wwa	_						1 7	34 11			
	ÃO DO EMITENTE	TE REFRIC	EPP	LIMA O EIRELI	0 -	DANO ELEI ENTR	TAFIS TRÔNIC RADA	UXILIA CAL	CHA	VE DE AC	ESSO 29 6347 3	600 0101	5500 100	0 0048 9	214 2651	2813
REFRIG	GERAÇÃO	SAN	2796, - FA LUZIA - 2 VITORIA - ONE (47) 330	9045-402 ES	N° SE	SAÍDA P 000 ÉRIE: OLHA	001	.892		C	onsulta de	e autention ww.nfe.t	cidade no fazenda.g efaz Auto	portal gov.br/p	nacional ortal ou	
	STADUAL	ADORIA A	DQUIRIDA	A OU RECEE				IROS			3322000 CNPJ		76 21/0	5/2020	13:25:1	3
	RIO / REMETENTE	3									CAMMICAN			DATA	DA EMISSÃO	
NOME / RAZÃ	IPIO DE BIF	RIGUI									CNPJ/CPF 46.151.	718/000	1-80		21/05/20	20
ENDEREÇO PC JAM	ES MELLO	R 0					RRO/I	RO	0			1620	0-057		21/05/20	
RIGU				FONE / FAX				SP	INSC	CRIÇÃO E	STADUAL			HORA I	13:21	ENTRADA
FATURA / DU NÚMERO DA 4892 NÚMERO		001	VALOR ORIGI	NAL DA FATURA	1.025,0		SCONT	O DA FA	TURA		0,00	VALOR L	QUIDO DA	FATURA	21	.025,00
VENCIMENT VALOR		/06/2020 1.025,00														
CÁLCULO DO		VALOR DO ICM	re I	BASE DE CÁLC. ICN	AS SLIBST	VALOR	R ICMS	SUBST		VALO	R APROX. TR	IBUTOS	VALORT	OTAL DOS	PRODUTO	
	21.025,00		2.523,00		0,00				0,00)		0,00				.025,00
VALOR DO FI	0,00	VALOR DO SEG	0,00	DESCONTO	0,00	OUTRA	AS DES	P. ACES	o,00		R DO IPI	0,00	VALOR I	OTAL DA		.025,00
NOME / RAZA	ÃO SOCIAL	S TRANSPORTA	DOS			E POR C		CÓD	IGO AN	TT	PLACA	DO VEÍCU	LO UF	CNPJ/CPF		
ENDEREÇO					9-S	em F	rete	PIO					UF	INSCRIÇ	ÃO ESTADU	AL
DADOS DOS CÓD.	PRODUTOS / SER		DODLITOS (FEDURO	20	Tues com	CST	Tanaa T			VALOR	VALOR	VALOR	B. CALC.	VALOR	Luu on Ini	ALÍQUOTA
PROD. 0579	CONDICIONADOR		RODUTOS / SERVIÇ I WALL 30.000BT		NCM / SH 84151011	CSOSN 000	CFOP 6108	UNID. Q	UANT.	UNIT. 4.205,00	TOTAL	DESC. 0,00	ICMS 21.025,00	1CMS 2.523,00	VALOR IPI 0,00	ICMS IPI 12,00 0,0
						1									1	
CLIENTE: 0 DADOS BA AF:2340/20 LOCAL DE ALEGRE	OE = CIONAIS DES COMPLEMENT 67-MUNICIPIO I ANCARIOS:BAN 020 PREGAO:180	DE BIRIGUI CO DO BRASII /2019 LUCIANO AUG	20 20 L AG:0095-7 C	ONTA: 28772-5 LAS - RUA SALV	ADOR SA	NCHES	3,150 -	VISTA		RESERV/	NDO AO FISC	20				
INFORMAÇÕ CLIENTE: 0 DADOS BA AF:2340/20 LOCAL DE ALEGRE 08:00 AS 10	CIONAIS JES COMPLEMENT 67-MUNICIPIO I ANCARIOS:BAN 120 PREGAO:180 E ENTREGA:EM	ARES DE BIRIGUI CO DO BRASII /2019 LUCIANO AUG	20 20 L AG:0095-7 C		ADOR SA	NCHES	3,150 -	VVISTA		RESERVA	ADO AO FISC	00			BMSOFT NF	£u12.0.33

Prefeitura Municipal de Birigui

Marilise da Glória C.B. Figueroa RG 15.826.225

28/05/20 20

RECEBEMOS DE TEMPERCLII ELETRÔNICA INDICADA AO I	MA REFRIGERACAO LADO. Emissão: 21/0	EIRELI EPP - C? 5/2020 Dest/Rem: I	NPJ 29.634.736/0001 MUNICIPIO DE BIR	I-01 OS PRO UGUI - CPI	ODUTO: F/CNPJ 4	S E/OU 46.151.7	SERV 18/000	IÇOS CO 01-80 To	ONSTA tal: 25.2	NTES DA 230,00	A NOTA F	ISCAL	N° (N 000.004	F-e	
DATA DE RECEBIMENTO		IDENTIFICAÇÃ	O E ASSINATURA	DO RECE	BEDOR									E: 001		
IDENTIFICAÇÃO DO EMITENT	E				DA	NF	F	T	1111						NOTE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN NAMED IN CO	COLUMN TO THE PERSON TO THE PE
TRESPOND IES 2	TEN REFRIG	IPERCL ERACA(EPP			CUME	NTO A OTA FIS IRÔN	SCAL ICA		HAVE I	DE ACES	so				E SECUCIONAL DE LA COMPANSIONAL	
TEMPERCLIMA REFRIGERAÇÃO	AVENIDA NO	2796, - A LUZIA - 29		A 1 -	SAÍD.	A	1	\neg	322				5500 100 cidade n			
	2.	VITORIA - E NE (47) 3308-	S	SI	ÉRIE:	00	1		_	da	NF-e w	ww.nfe.	fazenda.	gov.br/p	ortal ou	
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA DE MERC INSCRIÇÃO ESTADUAL 083518622	ADORIA AD	QUIRIDA	OU RECEB				IRO	S	PRO	33	22000 CNPJ	259481 4.736/0	19 21/0	5/2020	13:17:0	16
DESTINATÁRIO / REMETENT NOME / RAZÃO SOCIAL MUNICIPIO DE BI											NPJ/CPF 6.151.	718/000	01-80	100000000000000000000000000000000000000	DA EMISSÃO 21/05/20	
PC JAMES MELLO	OR 0		FONE / FAX			ENT			NSCRIC	ÃO EST.	ADUAL	1620	00-057		21/05/20 0a saída/	020
FATURA / DUPLICATA							SP								13:11	1
NÚMERO DA FATURA 4890 NÚMERO	001	VALOR ORIGINA		5.230,0		SCONT	O DA	FATUR.	Α		0,00		ÍQUIDO DA	FATURA	25	5.230,0
VALOR CÁLCULO DO IMPOSTO	25.230,00				455											
BASE DE CÂLC. ICMS 25.230,00 VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGU	3.027,60	ASE DE CÁLC. ICM	0,00		AS DES		0, ESSÓRI	00 AS V	VALOR D	PROX. TE	0,00 0,00	VALOR T		NOTA FISC	5.230,0
TRANSPORTADOR / VOLUM NOME / RAZÃO SOCIAL ENDEREÇO		, ,			e por c			DDIGO /	00 ANTT		PLAC	A DO VEÍCU		CNPJ/CPF		
DADOS DOS PRODUTOS / SE	RVIÇOS DESCRIÇÃO DOS PRO	DDUTOS / SERVICOS	1	NCM / SH	CST	СБОР	UNID	QUANT			VALOR	VALOR	B. CÅLC.	VALOR	VALOR IPI	ALÍQUOT
PROD. 0579 CONDICIONADO	OR DE AR SPLIT HI			84151011	CSOSN	6108		-	UN		TOTAL 25.230,00	0,00	1CMS 25.230,00	3.027,60		1CMS 1
A F NE DADOS ADICIONAIS INFORMAÇÕES COMPLEMEN		12020							RES	SERVAD	O AO FISO	00				
CLIENTE: 67-MUNICIPIO DADOS BANCARIOS:BAI AF:2338/2020 PREGAO:18 LOCAL DE ENTREGA:EN 08:00 AS 10:00 E 13:00 AS	NCO DO BRASIL 0/2019 1 PROF LUCINDA 16:00			46 - SANT	TO ANT	ГОИО)								BMSOFT NE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

Recebi e conferi on materiais (serviços)
constantes desta Nota Fiscal
Em 47/05/2020

Presentation

Silvana Verza de Novemante of.
RG: 23.714.692-7
DIRETORA DE ESCOLA

RECEBEMOS DE TEMPERCE															ISCAL			N	F-e	
																No	0	00.004	1.894	
DATA DE RECEBIMENTO			IDE	NTIFICA(ÇÃO E ASSI	NATURA D	O RECEE	BEDOR								SÉ	ERIE	: 001	88	
IDENTIFICAÇÃO DO ENTRES	PPP.																	1981 1919	((2 2) 2 1	118 111 519
IDENTIFICAÇÃO DO EMITEN			EMPI					CUME		AUXIL ISCAL	-	CHAVE	DEAC	TESSO					THE CONTRACT OF THE CONTRACT O	Management and a second and a s
TEMPERCLIMA. REFRIGERAÇÃO	AV	ENIDA	NOSSA	SENH	ORA DA	PENHA		ENTI SAÍD		A 1				29 6347 3	600 0101	5500	1000	0 0048 9	418 3609	2959
ALTINGLIONÇÃO			ANTA LU	ORIA -	ES	2	SÉ	000 ERIE OLH	: 00	1	4		Ċ		ww.nfe.s site da Se	fazer efaz	nda.g Auto	ov.br/p	ortal ou	
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA DE MER INSCRIÇÃO ESTADUAL	CAL	ORIA	ADQU	IRIDA		ECEBI ESTADUA					OS	PRO		3322000 CNPJ	259519	63 2	21/05	5/2020	13:31:0	8
083518622														29.63	4.736/0	001	-01			
DESTINATÁRIO / REMETEI NOME / RAZÃO SOCIAL MUNICIPIO DE E		GUI												CNPJ/CPF 46.151.	718/000)1-8	0		21/05/20	
ENDEREÇO PC JAMES MELL	OR	0								DISTR					CEP 1620		20.50		21/05/20	020
MUNICÍPIO 1GUI					FONE	E / FAX				UF SP		NSCRIÇ	ÃO E	STADUAL				HORA D	13:29	
FATURA / DUPLICATA NÚMERO DA FATURA 4894			VALO	R ORIGIN	NAL DA FA		.025,0		SCON	TO DA	FATUR	RA		0,00	VALOR L	İQUID	00 DA I	FATURA	21	.025,00
NÚMERO VENCIMENTO VALOR	20/06/	001 (2020 25,00																		
CALCULO DO IMPOSTO BASE DE CÁLC. ICMS 21.025,0	0	LOR DO	2.52	3,00	BASE DE C	ÁLC. ICMS	SUBST. 0,00			S SUBS	0	,00	VALOF	R APROX. TR	0,00					.025,00
VALOR DO FRETE 0,0		LOR DO		0,00	DESCONTO)	0,00	OUTR	AS DE	SP. AC	ESSÓR 0	,00	VALO	R DO IPI	0,00	VAL	OR TO	OTAL DA 1	NOTA FISCA	.025,00
NOME / RAZÃO SOCIAL	MES T	RANSPO	RTADOS					em F		CC	ÓDIGO	ANTT		PLACA	do veicu	LO	JF	CNPJ/CPF		
ENDEREÇO							7-5		MUNIC	CÍPIO						t	JF	INSCRIÇÃ	O ESTADU	IAL
DADOS DOS PRODUTOS / S	ERVI	cos																		Luiquez
PROD. 0579 CONDICIONAL			OS PRODUTO:			CI CINI	NCM / SH 84151011	CST CSOSN 000	6108	-	-	I. UN	LOR NIT. 205,00	VALOR TOTAL 21.025,00	VALOR DESC. 0,00	B. CA ICM 21.02	1S	VALOR ICMS 2.523,00	VALOR IPI	ICMS IPI 12,00 0,0
ov. Diction			TH WALL	30.00021	031100-1	SEGIN	04151011	000	0100			3 7.3	203,00	21.023,00	0,00	21.02	23,00	2.323,00	0,00	
			2019																	
			32/2)															
N	E=	SI	61/20	20																
DADOS ADICIONAIS																				
INFORMAÇÕES COMPLEME	NTAR	ES										RES	SERVA	ADO AO FISO	0					

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



Sonia Regina Gonçalves Coordenadora Pedagógica RG: 24.864.085 - 9

Un t Ult COMPICIONADOS PHENTI DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRONICA 0 - Entrada 1 1 - Saída 483374-6049 **NÚMERO:** 000.471 4220 0832 2959 4500 0174 5500 1000 0004 7111 1062 8531 RUA BONFIM, 130 - PASSA VINTE, 88.132-135, SÉRIE: PALHOCA-SC Consulta de autenticidade do portal nacional da NF-e no site PÁGINA 1 DE 1 www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site do Sefaz Autorizador NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS 342200124400430 - 14/08/2020 10:24:48 INSCRIÇÃO ESTADUAL INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBS TRIB. CNPI-DO EMITENTE 32.295.945/0001-74 258927526 DESTINATÁRIO / REMETENTE NOME/RAZÃO SOCIAL MUNICIPIO DE BIRIGUI 46.151.718/0001-80 14/08/2020 DATA DE ENTRADASAÍDA BAIRRO / DISTRITO 16.200-057 PC JAMES MELLOR S/N 14/08/2020 CENTRO HORA DE ENTRADA/SAÍDA INSCRIÇÃO ESTADUAL BIRIGUI SP 18-3643-6000 CÁLCULO DO IMPOSTO BASE DE CALCUI.O DO ICMS R\$ 0.00 BASE DE CALCULO DO ICMS ST R\$ 0.00 VALOR DO ICMS ST R\$ 0,00 R\$ 3.120.00 OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS R\$ 0,00 VALOR IP R\$ 0,00 R\$ 0.00 R\$ 0,00 R\$ 3.120,00 R\$ 0,00 TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS CNPJ / CPF 32.295.945/0001-74 INSCRIÇÃO ESTADUAL FRETE POR CONTA CÓDIGO ANTT PLACA DO VEÍCULO PROPRIO PALHOCA NUMERAÇÃO 258927526 SC ESPÉCIE CAIXA PESO LÍQUIDO 40,000Kg MARCA PESO BRUTO 40,000Kg DADOS DOS PRODUTOS VLR UNIT VLR. TOTAL BC. ICMS ITEN CÓDIGO DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO rigem NCM / SH CFOP UNID OTD (R\$) ICMS 0.00 001 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% Modalidade: P.P. 180/ DADOS ADICIONAIS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES RESERVADO AO FISCO 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

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

Em 19/08/2020

Função Quetora de CEI

RG32.438,692-8

Ana Maria Sampaio R.G. 32.438.692-8 Diretora de CEI

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 Eletricas e SPDA



REMOCAG	R\$ 560;66 16,59 7 544,07 R\$ 409,26 3 172,32 3 142,30 12,64 29,92 2 52,08 R\$ 136,472,13 8 867,76 2 272,41 6 155,52 7 656,75 0 699,00 7 1031,70 2 8270,40 4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36 90,01
CPOS 0.4 21.160 Remoção de quadro de distribução, chamada ou calax de passagem m² 0.25 66.3 CPOS 0.4 1.02 Remoção de mitrupúrors, bromadas publidos de campalha ou cigarra un. 41,00 13.2 CPOS 1.4 1.02 AULERARIA BOLGOBET m² 4.00 4.3.3 CPOS 1.1 1.03 080 Concrete preparado no local, fix ≥ 20 MPa m² 4.00 3.1.3 CPOS 1.7 1.02 220 Reboco m² 4.00 3.1.3 CPOS 3.1 1.05 05 Titlas actificas certamente de possagemente managemente de o, 600,000,000.00 m² 4.00 3.1.4 FDE 0.08,002 05 Caba de passagem em alvenaria de o, 60,000,000,000.00 un. 2,00 4.00 4.00 FDE 1.05,000 05 Caba de passagem em alvenaria de o, 60,000,000,000 un. 1.00 4.00 4.00 CPOS 3.81,000 05 Eletrodruto passagemente malvenaria de o, 60,000,000,000 un. 1.00 4.00 4.31 CPOS 3.80,410 05 Eletrodruto passagemente malvenaria de o, 60,000,000,000 m. 1.00 4.00 4.31 CPOS 3.80,410	8 16,59 7 544,07 R\$ 409,26 8 172,32 3 142,30 12,64 29,92 52,08 R\$ 136,472,13 8 867,76 2 272,41 6 155,52 7 656,75 0 699,00 17 1031,70 2 8270,40 4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 445,92 6 5566,40 13 55944,70 13 997,22 1480,16 13 68,49 90 2512,36 190,00
200 24.19.120 Remopile de Interruptores, tornadas, botilo de cemplanhe ou cigarra 1.4 (4.00	R\$ 409,26 3 172,32 3 142,30 12,64 29,92 2 52,08 R\$ 136,472,13 8 867,76 2 272,41 6 155,52 7 656,75 0 699,00 7 1031,70 2 8270,40 4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36
2.00	R\$ 409,26 3 172,32 3 142,30 12,64 29,92 2 52,08 R\$ 136,472,13 8 867,76 2 272,41 6 155,52 7 656,75 0 699,00 7 1031,70 2 8270,40 4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36
CPOS 11.0.48 200 Alyenaria de bloco cerámico de vedação, uso revestido, de 9 cm m² 4,00 43.0 43.0 40.0 31.6 CPOS 11.70.200 Chapisco m² 4,00 31.6 CPOS 17.02.200 Chapisco m² 4,00 3.1 2.0 CPOS 33.00.500 m² 4,00 3.1 2.0 7.4 4,00 3.1 2.0 7.4 4,00 3.1 2.0 2.0 3.1 Elefreida m² 4,00 1.3 3.0 5.0 1.0 <th< td=""><td>3 172,32 3 142,30 12,64 29,92 52,08 R\$ 136,472,13 8 867,76 2 272,41 6 155,52 7 656,75 0 699,00 17 1031,70 2 8270,40 4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36 90 96,01</td></th<>	3 172,32 3 142,30 12,64 29,92 52,08 R\$ 136,472,13 8 867,76 2 272,41 6 155,52 7 656,75 0 699,00 17 1031,70 2 8270,40 4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36 90 96,01
CPOS 11.03.090 Concreto preparado no local, fok = 20 MPa m² 4,04 3.45 3.15 CPOS 17.02.220 Chaplesco m² 4,00 7,4 CPOS 33.10.02 Chaplesco m² 4,00 7,4 CPOS 33.10.02 Chaplesco m² 4,00 7,4 CPOS 33.10.02 Chaplesco m² 4,00 7,4 FDE 90.60.020 Classica elementaria - Tampa de concreto m² 1,0 1,1	3 142,30 12,64 29,92 2 52,08 R\$ 136,472,13 8 867,76 2 272,41 6 155,52 7 656,75 0 699,00 7 1031,70 2 8270,40 4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36 90 96,01
CPOS 117.02.2020 Chapitaco m² 4,00 3.1 CPOS 117.02.2022 Reboto m² 4,00 13.4 CPOS 3.3.1 Est TRICA x <	12,64 29,92 2 52,08 R\$ 136,472,13 8 867,76 2 272,41 6 155,52 7 656,75 0 699,00 7 1031,70 2 8270,40 4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 6 3569,47 0 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36 80 96,01
CPOS 31 10 2220 Reboo m² 4,00 7,4 SA 3.0 ELEFRIKA 3.0 VIOLED TO COMMENT 3.0	2 52,08 R\$ 136,472,13 8 867,76 2 272,41 5 155,52 7 656,75 0 699,00 7 1031,70 2 8270,40 4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36 80 96,01
Section Sect	R\$ 136.472,13 8 867,76 2 272,41 5 155,52 7 656,75 0 699,00 7 1031,70 2 8270,40 4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36 80 96,01
Section Sect	8 867,76 2 272,41 5 155,52 7 656,75 0 699,00 7 1031,70 2 8270,40 4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36
FDE 10.05.026 Caliza de passagem em alvenaria de 0,000.0500.0500.0500.0500.0500.0500.050	2 272,41 6 155,52 7 656,75 0 699,00 7 1031,70 2 8270,40 4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36
FDE 16.05.074 Caixa de alvenaria - Tampa de concreto mm 1,45 188,1	2 272,41 6 155,52 7 656,75 0 699,00 7 1031,70 2 8270,40 4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36
CPOS 38.13.030 Electroduto corrugado em politellieno de alta densidade, DN» 75 mm, com acessórios m 12.00 22.9 CPOS 38.04.040 Electroduto galvanizado, médio de 31/4° com acessórios m 10.00 69.5 CPOS 38.05.140 Electroduto galvanizado, médio de 21/2° com acessórios m 10.00 10.05 CPOS 38.07.131 Electrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios m 10.00 10.05 CPOS 38.27.310 Electrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios m 16.00 61.8 CPOS 38.27.320 Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, 120 mm 10.00 10.3 CPOS 38.27.330 Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, 120 mm 10.00 18.5 CPOS 38.07.330 Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, 120 mm 10.00 10.3 CPOS 38.07.330 Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, 120 mm 10.00 10.3 CPOS 38.07.330 Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, 120 mm 10.00 10.3 CPOS 38.07.300 <th< td=""><td>5 155,52 7 656,75 0 699,00 7 1031,70 2 8270,40 4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36 80 96,01</td></th<>	5 155,52 7 656,75 0 699,00 7 1031,70 2 8270,40 4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36 80 96,01
CPOS 38.04.140 Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2" - com acessórios m 10,00 69.5 CPOS 38.21.310 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 rm, com acessórios m 120,00 68.5 CPOS 38.21.310 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 rm, com acessórios m 120,00 68.5 CPOS 38.22.820 Tampa de encalxe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm m 120,00 32.2 CPOS 38.23.330 Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm un. 22,00 32.2 CPOS 38.23.330 Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm un. 140,00 39.2 CPOS 38.03.330 Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm un. 140,00 39.3 CPOS 40.04.040 Conduitete metálico de 3/4" un. 40.0 39.2 CPOS 40.04.040 Conduitete metálico de 3/4" un. 40.0 39.2 CPOS 40.04.040 Conduitete metálico de 3/4" un. 40.0 39.2 CPOS 40.04.040 <td>0 699,00 7 1031,70 2 8270,40 4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36</td>	0 699,00 7 1031,70 2 8270,40 4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36
CPOS 38.05.160 Elertoduto galvanizado, pesado de 3° - com acessórios m 10,00 103,00 CPOS 38.21.310 Elertocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios m 60,00 61.8 CPOS 38.22.20 Fampa de encabre para eletrocalha, galvanizada a fogo, 120 x 100 mm m 160,00 32.7 CPOS 38.22.80 Tampa de encabre para eletrocalha, galvanizada a fogo, 120 x 100 mm m 160,00 32.2 CPOS 38.22.840 Tampa de encabre para eletrocalha, galvanizada a fogo, 120 x 100 mm m 160,00 32.2 CPOS 38.23.350 Mão francesa duple, galvanizada a fogo, 120 x 100 mm m 120,00 29.3 CPOS 38.07.300 Perfliado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios m 2290,00 24.2 CPOS 40.04.07 Conjunto e metalicio de 34 x 2 un. 34.00 24.1 CPOS 40.04.07 Conjunto e metalicio de 34 x 2 un. 34.00 24.2 CPOS 40.07.010 Ciaxa em PVC de 4 x 2° 2. 2.2 2.2	7 1031,70 2 8270,40 4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36
CPOS 38.21.310 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 2.01 100 mm, com acessórios m 120,00 68.8 CPOS 38.21.30 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 2.02 100 mm m 60,00 61.8 CPOS 38.22.801 Tampa de encalve para eletrocalha, galvanizada a fogo, 1.= 200mm m 120,00 19.8 CPOS 38.23.310 Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, 1.= 300mm un. 120,00 39.2 CPOS 38.23.330 Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, 1.= 500mm un. 140,00 39.2 CPOS 38.07.300 Perfliado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios m 2290.0 29.3 CPOS 40.07.010 Calva em PVC de 4" x 2" un. 410,00 39.0 29.5 CPOS 40.04.470 Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo cj. 58,00 25.5 59.0 25.5 CPOS 37.06.10 Para de de advertinica 22.500 y, completa cj. 58,00 25.5 CPOS 37.04.01 Para de completa cj. 58,00 25.2 CPOS	2 8270,40 4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36 80 96,01
CPOS 38.21.330 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 2.00 x 100 mm, com acessórios m 60,00 61.8 CPOS 38.22.620 Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L = 200mm m 100,00 32.5 CPOS 38.23.530 Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L = 300mm un. 122,00 29.3 CPOS 38.23.330 Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L = 500mm un. 140,00 39.7 CPOS 38.23.330 Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L = 500mm un. 140,00 39.7 CPOS 38.07.300 Perfliado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios m 2290.00 24.4 CPOS 40.04.40 Conductor un. 61,00 10.2 25.0 </td <td>4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36 80 96,01</td>	4 3710,40 0 2220,00 6 1953,60 6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36 80 96,01
CPOS 38.22.620 Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm m 120,00 18.5 CPOS 38.22.840 Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm m 60,00 32.2 CPOS 38.23.310 Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm un. 140,00 39.7 CPOS 38.07.300 Perillado perfuridad 38 x 38 mm em chapa 14 prē-zincada, com acessórios m 229.00 24.4 CPOS 40.06.040 Condulete metálico de 3/4* un. 34.00 29.5 CPOS 40.07.010 Caixa em PVC de 4* v.2 un. 61.00 10.3 CPOS 40.07.010 Caixa em PVC de 4* v.2 un. 61.00 10.3 CPOS 40.04.470 Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A completa cj. 58.00 25.5 CPOS 37.06.01 Pallado 48.00 70.00 20.24 3.2 CPOS 37.05.01 Pallado 48.00 20.00 24.4 40.00 40.00 40.00 40.00 40.00 40.00 40.00 40.	2220,00 6 1953,60 6 45,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36
CPOS 38.22.840 Tampa de encaixe para eletrocalina, galvanizada a fogo, L= 200mm m 60,00 32.5 CPOS 38.23.331 Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm un. 140,00 39.7 CPOS 38.23.330 Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm un. 140,00 39.7 CPOS 30.06.04 Conduitor de metalico de 38. x8 mm en chapa 14 pré-zincada, com acessórios m 2280,00 244. CPOS 40.07.010 Caixa em PVC de 4* x2* un. 61,00 10.3 CPOS 40.07.010 Caixa em PVC de 4* x2* un. 61,00 10.3 CPOS 40.04.490 Componentes cj. 55,00 25.5 CPOS 40.04.490 Tomada 2P+T de 20 A - 250 V. completa cj. 55,00 25.5 CPOS 37.06.01 Braca de montagem en chapa de aço de 2,05mm de epessura com proteção mínima IP 54 - sem m² 0,84 2960 CPOS 37.0.0150 Placa de montagem en chapa de aço de 2,05mm (12MSG) m² 0,84 114 CPOS 37.0.150 <	6 645,92 6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36
CPOS 38.23.330 Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm un. 140,00 39.7 CPOS 38.07.300 Perfillado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios m. 2290,00 24,4 CPOS 40.08.040 Condidate metálico de 3/4 un. 61,00 103. CPOS 40.07.010 Caba em PVC de 4" x 2" un. 61,00 105. CPOS 40.04.470 Cojunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo cj. 58,00 22.5 CPOS 40.04.470 Cojunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo cj. 58,00 22.5 CPOS 40.04.480 Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa cj. 3,00 22.5 CPOS 37.06.01 Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de epessura com proteção mínima IP 54 - sem m² 0,84 2990 CPOS 37.06.01 Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG) m² 0,84 114, CPOS 37.04.280 Placa de advertência "Perigo Alta Tensão" em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18 un. 1,00 45. CPOS 37.04.280 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24	6 5566,40 3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36 30 96,01
CPOS 38.07.300 Perfillado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios m 2290,00 24.4 CPOS 40.07.010 Caixa em PVC de 4° x 2° un. 61.00 19.3 CPOS 40.04.770 Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo cj. 58.00 25.5 CPOS 40.04.480 Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa cj. 3,00 225.1 CPOS 40.04.480 Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa cj. 3,00 225.1 CPOS 37.06.01 Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,65mm (12MSG) m² 0,84 2990 CPOS 37.01.501 Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG) m² 0,84 114 CPOS 37.02.1001 Barramento de cobre nu kg 10,00 44.1 CPOS 37.04.280 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes un. 1,00 45.5 CPOS 37.02.080 Barra de neutro elou terra un. 1,00 465.5 CPOS 37.13.8	3 55944,70 3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36 30 96,01
CPOS 40.06.040 Condulete metalico de 3/4* un. 34.00 29.3 CPOS 40.07.010 Caixa em PVC de 4* x 2* un. 61.00 10.3 CPOS 40.04.470 Conjunto 2 tornadas 2P+T de 10 A, completo cj. 58.00 25.5 CPOS 40.04.460 Tornada 2P+T de 20 A - 250 V, completa cj. 3.00 22.5 CPOS 40.04.460 Tornada 2P+T de 20 A - 250 V, completa cj. 3.00 22.5 CPOS 37.06.01 Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de epessura com proteção minima IP 54 - sem m² 0,84 2990 CPOS 37.20.150 Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG) m² 0,84 114, CPOS 37.02.150 Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG) m² 0,84 110,00 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, CPOS 37.02.280 Diaca de advertência Perigo Alta Tensão em cabine primária, nas dimensões 400 x 30 mm, chapa 18 un. 1,0	3 997,22 5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36 30 96,01
CPOS 40.07.010 Cabx em PVC de 4" x 2" un. 61.00 10.3 25. CPOS 40.04.470 Conjunto 2 tomadas 2P+T de 20 A - 250 V, completa cj. 58.00 25. CPOS 40.04.460 Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa cj. 3.00 22.1 CPOS 37.06.01 Palaie monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de epessura com proteção mínima IP 54 - sem m² 0,84 2990 CPOS 37.10.010 Barramento de cobre nu kg 10.00 96.1 CPOS 37.10.010 Barramento de cobre nu kg 10.00 96.1 CPOS 37.04.260 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes un. 1,00 45.5 CPOS 37.04.280 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes un. 1,00 665. CPOS 37.00.280 Barra de neutro e/ou terra un. 1,00 665. CPOS 37.13.840 Mini-disjuntor termormagnético, tipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A un. <td>5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36 30 96,01</td>	5 631,35 2 1480,16 3 68,49 90 2512,36 30 96,01
CPOS 40.04.470 Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo cj. 58,00 25.5 CPOS 40.04.460 Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa cj. 3.00 22.6 CPOS 40.04.460 Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa cj. 3.00 22.6 CPOS 37.06.01 Palinel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de epessura com proteção mínima IP 54 - sem m² 0,84 2990 CPOS 37.20.150 Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG) m²² 0,84 114, CPOS 37.10.010 Barramento de cobre nu kg 10,00 44.5 CPOS 37.04.260 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes un. 1,00 46.5 CPOS 37.04.280 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes un. 1,00 525, CPOS 37.17.090 Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos un. 4,00 18; CPOS 37.13.890 Mini-disjuntor termonagnético, tipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A un.	2 1480,16 3 68,49 90 2512,36 30 96,01
3.2 Quadro de distribuíção Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de epessura com proteção mínima IP 54 - sem componentes m² 0,84 2990	90 2512,36 30 96,01
CPOS 37.06.01 Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de epessura com proteção mínima IP 54 - sem m² 0,84 2990 CPOS 37.20.150 Piaca de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG) m² 0,84 114, CPOS 37.10.010 Barramento de cobre nu kg 10,00 95,6 CPOS 36.20.280 Piaca de advertência "Perigo Alta Tensão" em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18 un 1,00 44,8 CPOS 37.04.260 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes un 1,00 665, CPOS 37.04.280 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes un 1,00 665, CPOS 37.04.280 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes un 1,00 665, CPOS 37.04.280 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes un 1,00 665, CPOS 37.13.880 Mini-disjuntor temromagnético billo diferencial residual de 63 A x 30 mA	96,01
CPOS 37.20.150 Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG) m² 0,84 2590 CPOS 37.10.010 Barramento de cobre nu kg 10,00 95,6 CPOS 36.20.280 Placa de advertência 'Perigo Alta Tensão 'em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18 un. 1,00 44.5 CPOS 37.04.280 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes un. 1,00 665, 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, CPOS 37.20.080 Barra de neutro e/ou terra un. 4,00 18, CPOS 37.13.880 Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos un. 2,00 222, CPOS 37.13.880 Mini-disjuntor termomagnético, tirpolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A un. 54,00 30,0 CPOS 37.13.880 Mini-disjuntor termomagnético, tirpolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A un. 3,00 42,1 CPOS 37.13.890	96,01
CPOS 37.20.150 Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG) m² 0,84 114, 114, 114, 114, 114, 114, 114, 114,	
CPOS 36.20.280 Placa de advertência 'Perigo Alta Tensão' em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18 un. 1,00 44.4 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, CPOS 37.04.280 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes un. 1,00 665, CPOS 37.20.800 Barra de neutro e/ou terra un. 4,00 18, CPOS 37.13.840 Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A un. 54,00 38, CPOS 37.13.890 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A un. 7,00 50, CPOS 37.13.890 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A un. 3,00 42, CPOS 37.13.660 Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A un. 2,00 139 CPOS 37.13.720 Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico é magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 175A até <t< td=""><td>9 956,90</td></t<>	9 956,90
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, 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, CPOS 37.20.080 Barra de neutro e/ou terra un. 4,00 18, CPOS 37.17.090 Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos un. 54,00 32, CPOS 37.13.840 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A un. 54,00 38,1 CPOS 37.13.890 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A un. 7,00 50,2 CPOS 37.13.890 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A un. 3,00 42,2 CPOS 37.25.110 Disjuntor erromagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A un. 2,00 139 CPOS 37.25.110 Disjuntor erromagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A un. 2,00 139	
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 CPOS 37.20.080 Barra de neutro e/ou terra un. 4,00 18. CPOS 37.17.090 Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos un. 2,00 222. CPOS 37.13.840 Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A un. 7,00 50. CPOS 37.13.880 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A un. 3,00 42. CPOS 37.13.680 Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 50 A un. 3,00 42. CPOS 37.13.680 Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A un. 2,00 139 CPOS 37.13.680 Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A un. 2,00 139 CPOS 37.13.690 Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 175A até un. 1,00 1763 CPOS </td <td>5 44,55</td>	5 44,55
CPOS 37.20.080 Barra de neutro e/ou terra un. 4,00 18. CPOS 37.17.090 Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos un. 2,00 222. CPOS 37.13.840 Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A un. 54,00 38. CPOS 37.13.890 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A un. 7,00 50. CPOS 37.13.890 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 32 A un. 3,00 42. CPOS 37.13.890 Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 40 A un. 3,00 42. CPOS 37.13.660 Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 400 A un. 2,00 139 CPOS 37.25.110 Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 400 A un. 2,00 507 CPOS 37.13.720 Disjuntor série universal, em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690 V, corrente de 300 un. 1,00 1783 CPOS	525,26
CPOS 37.20.080 Barra de neutro e/ou terra un. 4,00 18. CPOS 37.17.090 Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos un. 2,00 222. CPOS 37.13.840 Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A un. 54,00 38. CPOS 37.13.890 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A un. 7,00 50. CPOS 37.13.890 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A un. 3,00 42. CPOS 37.13.890 Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A un. 3,00 42. CPOS 37.13.660 Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A un. 2,00 139 CPOS 37.25.110 Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A un. 2,00 507 CPOS 37.13.720 Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A un. 1,00 1783 CPOS 37.25.110 Disjuntor termomagnético	005.40
CPOS 37.17.090 Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos un. 2,00 222,00 CPOS 37.13.840 Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A un. 54,00 38,1 CPOS 37.13.880 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A un. 7,00 50,0 CPOS 37.13.890 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A un. 3,00 42, CPOS 37.13.660 Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A un. 2,00 139 CPOS 37.25.110 Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 175A até un. 2,00 507 CPOS 37.13.720 Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 un. 1,00 1783 CPOS 37.17.090 Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos un. 1,00 222 COTAÇÃO Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V un. 3,00 143	19 665,19
CPOS 37.13.840 Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A un. 54,00 38,10 CPOS 37.13.880 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A un. 7,00 50,0 CPOS 37.13.890 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A un. 3,00 42,1 CPOS 37.13.660 Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A un. 2,00 139 CPOS 37.25.110 Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 175A até un. 2,00 507 CPOS 37.13.720 Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 un. 1,00 1763 CPOS 37.17.090 Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos un. 1,00 222 COTAÇÃO Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V un. 3,00 630 CPOS 39.02.010 Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 1200,00 2,0 <td></td>	
CPOS 37.13.880 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A un. 7,00 50,0 CPOS 37.13.890 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A un. 3,00 42,0 CPOS 37.13.660 Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A un. 2,00 139 CPOS 37.25.110 Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 175A até un. 2,00 507 CPOS 37.13.720 Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 un. 1,00 1783 CPOS 37.17.090 Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V un. 3,00 630 COTAÇÃO Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V un. 3,00 630 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 2,6 CPOS 39.02.040 Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC	THE PARTY NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER, THE PARTY NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN THE PARTY NAMED IN THE OWNER, THE PARTY NAMED IN THE PARTY NAMED IN THE PARTY NAMED IN THE PARTY NAMED IN THE PARTY NAMED IN THE PARTY NAMED IN THE PARTY NAMED IN THE PARTY NAMED IN THE PARTY NAMED IN THE
CPOS 37.13.890 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A un. 3,00 42,1 CPOS 37.13.660 Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A un. 2,00 139 CPOS 37.25.110 Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 175A até un. 2,00 507 CPOS 37.13.720 Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 un. 1,00 1763 CPOS 37.17.090 Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos un. 1,00 222 COTAÇÃO Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V un. 3,00 143 COTAÇÃO Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 150kA 275V un. 3,00 630 3.3 Fios e cabos elétricos Tios m. 1200,00 2,0 CPOS 39.02.010 Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m. 1880,00 2,0 CPOS 39.02.030 Cabo de cobr	The later was a second or the second of the second or the
CPOS 37.13.660 Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A un. 2,00 139 CPOS 37.25.110 Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 175A até un. 2,00 507 CPOS 37.13.720 Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 un. 1,00 1783 CPOS 37.17.090 Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos un. 1,00 222 COTAÇÃO Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V un. 3,00 143 COTAÇÃO Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II-II 150kA 275V un. 3,00 630 3.3 Fios e cabos elétricos Total calabactoria contra surto (DPS) monopolar, calasse II-II 150kA 275V un. 3,00 630 CPOS 39.02.010 Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 1200,00 2,0 CPOS 39.02.030 Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 180,00 5,1 CPOS </td <td>Charles and the Control of the Contr</td>	Charles and the Control of the Contr
CPOS 37.23.110 250A dn. 2,00 307 CPOS 37.13.720 Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 un. 1,00 1783 CPOS 37.17.090 Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos un. 1,00 222 COTAÇÃO Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V un. 3,00 630 COTAÇÃO Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 1150kA 275V un. 3,00 630 3.3 Fios e cabos elétricos Fios e cabos elétricos m. 1200,00 2,0 CPOS 39.02.010 Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m. 1880,00 2,0 CPOS 39.02.030 Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m. 1880,00 5,1 CPOS 39.02.040 Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m. 760,00 7,6 CPOS 39.21.07 Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m. 760,00	32 278,64
CPOS 37.13.720 Disjountor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 un. 1,00 1783 até 400 A CPOS 37.17.090 Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos un. 1,00 222 COTAÇÃO Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V un. 3,00 143 COTAÇÃO Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II-II 150kA 275V un. 3,00 630 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 2,0 CPOS 39.02.016 Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 1880,00 2,0 CPOS 39.02.030 Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 1200,00 5,1 CPOS 39.02.040 Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 760,00 7,6 CPOS 39.02.010 Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 760,00 7,6 CPOS 39.02.010 Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 310,00 13,00 13,00 13,00 13,00 13,00 13,00 13,00 13,00 13,00 13,00 13,00 147,00 150 150 150 150 150 150 150 150 150 1	55 1015,10
A até 400 A	
COTAÇÃO Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V un. 3,00 143 COTAÇÃO Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse I+II 150kA 275V un. 3,00 630 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 2,0 CPOS 39.02.016 Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 1880,00 2,0 CPOS 39.02.030 Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 1200,00 5,1 CPOS 39.02.040 Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 760,00 7,6 CPOS 39.21.07 Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 310,00 13, CPOS 39.21.110 Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 300,00 47, CPOS 39.21.125 Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 16,00 70,	96 1783,96
COTAÇÃO Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse I+II 150kA 275V un. 3,00 630 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 2,6 CPOS 39.02.016 Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 1880,00 2,6 CPOS 39.02.030 Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 1200,00 5,1 CPOS 39.02.040 Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 760,00 7,6 CPOS 39.21.07 Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 310,00 13, CPOS 39.21.110 Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 300,00 47, CPOS 39.21.125 Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 16,00 70,	02 222,02
3.3 Fíos 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 2,6 CPOS 39.02.016 Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 1880,00 2,6 CPOS 39.02.030 Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 1200,00 5,1 CPOS 39.02.040 Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 760,00 7,6 CPOS 39.21.07 Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 310,00 13, CPOS 39.21.110 Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 300,00 47, CPOS 39.21.125 Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 16,00 70,	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER. OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER.
CPOS 39.02.010 Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 1200,00 2,6 CPOS 39.02.016 Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 1880,00 2,6 CPOS 39.02.030 Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 1200,00 5,1 CPOS 39.02.040 Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 760,00 7,6 CPOS 39.21.07 Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 310,00 13, CPOS 39.21.110 Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 300,00 47, CPOS 39.21.125 Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 16,00 70,	00 1890,00
CPOS 39.02.016 Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 1880,00 2,0 CPOS 39.02.030 Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 1200,00 5,1 CPOS 39.02.040 Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 760,00 7,6 CPOS 39.21.07 Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 310,00 13, CPOS 39.21.110 Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 300,00 47, CPOS 39.21.125 Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 16,00 70,	8 2496,00
CPOS 39.02.030 Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 1200,00 5,1 CPOS 39.02.040 Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m 760,00 7,6 CPOS 39.21.07 Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 310,00 13, CPOS 39.21.110 Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 300,00 47, CPOS 39.21.125 Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 16,00 70,	NAME AND ADDRESS OF TAXABLE PARTY.
CPOS 39.21.07 Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 310,00 13, CPOS 39.21.110 Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 300,00 47, CPOS 39.21.125 Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 16,00 70,	9 6228,00
CPOS 39.21.110 Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 300,00 47, CPOS 39.21.125 Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 16,00 70,	The same of the sa
CPOS 39.21.125 Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C m 16,00 70,	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER, THE OWNER
	R\$ 10.282,86
CPOS 42.01.086 Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio un. 9,00 12,	
CPOS 42.05.440 Barra condutora chata em alumínio de 7/8 x 1/8 , inclusive acessórios de fixação m 166,00 20,	
CPOS 38.01.060 Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios m 63,00 25,	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T
CPOS 42.05.100 Caixa de inspeção suspensa un. 21,00 46, CPOS 42.05.620 Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² un. 21,00 22,	
CPOS 42.05.620 Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² un. 21,00 22, CPOS 39.04.080 Cabo de cobre nu, têmpera moie, classe 2, de 50 mm² m 92,00 30,	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T
CPOS 42.05.200 Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m un. 2,00 87,	the same of the sa
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,	The same of the sa
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,	
CPOS 42.20.190 Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" un. 2,00 33,	12 634,98
5.0 ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO	
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,	67,60
CPOS 06.11.040 Reaterro manual apiloado sem controle de compactação m 60,00 12.	80 67,60 R\$ 3,472,57
CPOS 17.05.020 Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck m³ 1,00 287	R\$ 3.472,57 50 2430,00
6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.472,57 50 2430,00 59 755,40
CPOS 55.01.020 Limpeza final da obra m² 2000,00 9,	R\$ 3.472,57 50 2430,00 59 755,40
	R\$ 3.472,57 50 2430,00 59 755,40 17 287,17 R\$ 18.900,00
SUBTOTAL BDI = 25,84%	R\$ 3.472,57 50 2430,00 59 755,40 .17 287,17 R\$ 18.900,00
TOTAL GERAL	R\$ 3.472,57 50 2430,00 59 755,40 17 287,17 R\$ 18.900,00

Escola: E.M. Prof. Dirce Spinola Najas

Endereço: Rua Santos Puertas, n° 390 - Residencial alvorada - Birigul/SP

Objetivo: Adequação das Instalações Eletricas e SPDA

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



	Referencial de Custos CPOS nº 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatorio Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019 DESCRIÇÃO	UNID,	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (RS)
POS 04 1	0 REMOÇÃO 3.400 Remoção de condutor especial	m	2500,00	23,35	R\$ 59.230,93 58375,00
	1.160 Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	1,50	66,36	99,54
POS 04.19	9.120 Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un.	57,00	13,27	756,39
	0 ALVENARIA DO QGBT	m²	4.00	43,08	R\$ 409,26 172,32
	4.200 Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm 3.000 Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m²	0,45	316,23	142,30
OS 17.0		m²	4,00	3,16	12,64
OS 17.02 OS 33.10	2.220 Reboco 2.000 Tinta acrilica em massa, inclusive prepar	m² m²	4,00	7,48 13,02	29,92 52,08
33.10			4,00	10,02	R\$ 202.246,49
	1 Eletrodutos, eletrocalhase tomadas	The state of the state of	2000000		
	6.026 Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m	un.	2,00	433,88	867,76
	5.074 Caixa de alvenaria - Tampa de concreto 3.030 Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN≃ 75 mm, com acessórios	m² m	1,45	188,52 12,96	272,41 648,00
OS 38.0		m	42,00	26,27	1103,34
OS 38.0		m	6,00	50,58	303,48
OS 38.0		m	15,00	69,90 103,17	1048,50 619,02
OS 38.2		m	200,00	68,92	13784,00
OS 38.2	1.330 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	16,00	61,84	989,44
	2.620 Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	200,00	18,50 32,56	3700,00 520,96
OS 38.2	2.640 Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm 3.310 Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un.	160,00	29,36	4697,60
OS 38.0		m	2290,00	24,43	55944,70
	6.040 Condulete metálico de 3/4* 7.040 Coiva em PMC de 4' x 2'	un.	46,00 91,00	29,33 10,35	1349,18 941,85
	7.010 Caixa em PVC de 4' x 2' 4.470 Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	un.	86,00	25,52	2194,72
OS 40.0	4.460 Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	5,00	22,83	114,15
3	.2 Quadro de distribuição				
POS 37.0	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de epessura com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m²	0,84	2990,90	2512,36
POS 37.2	0.150 Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG)	m²	0,84	114,30	96,01
	0.010 Barramento de cobre nu	kg	10,00	95,69	956,90
POS 36.2	0.280 Placa de advertência 'Perigo Alta Tensão' em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un.	1,00	44,55	44,55
	4.250 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	471,81	471,81
-	4.260 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes 4.280 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	2,00	525,26	1330,38
				18.73	262,22
	0.080 Barra de neutro e/ou terra 3.840 Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	14,00	38,97	6546,96
POS 37.1	3.880 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	15,00	50,23	753,45
POS 37.1		un.	10,00	42,09 139,32	168,36 1393,20
	3.660 Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un.			
	15.100 Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/890V, de 70A a 150A 15.110 Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/890V, de 175A a	un.	2,00	440,21 507,55	1015,10
_	250A 3.720 Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A		1,00	1783,96	1783,96
POS 37.		un.	5,00	222,02	1110,10
COTAÇ		un.	6,00	143,00	858,00
COTAÇ		un.	3,00	630,00	1890,00
	3.3 Fios e cabos elétricos 12.010 Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	T m	1200,00	2,08	2496,00
POS 39.0	02.016 Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1880,00	2,04	3825,80
	02.020 Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	800,00	3,82	3056,00 9861,00
	02.030 Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C 02.040 Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1900,00	5,19 7,65	6196,50
	21.07 Cabo de cobre flexivel de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	2450,00	13,47	33001,50
	21.090 Cabo de cobre flexivel de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	500,00	26,38	13190,00
	21.110 Cabo de cobre flexivel de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C 21.130 Cabo de cobre flexivel de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	340,00 16,00	47,04 84,51	15993,60 1352,16
	4.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA			Marka Mark	
POS 42.	01.086 Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un.	127,00	12,42	1577,34
POS 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
	01.020 Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado 04.120 Mastro simples galvanizado de diâmetro 2'	un.	1,00	58,87 57,89	58,87 57,89
	14.120 [Mastro simples galvanizado de diametro 2 14.020 Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2	un.	1,00	15,50	15,50
POS 42.	04.160 Suporte porta bandeira reforçado para mastro de diâmetro 2'	un.	1,00	27,73	27,73
	01.060 Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	100,00	25,38	2538,00 121,83
	01.120 Eletroduto de PVC rígido roscável de 2´ - com acessórios 05.100 Caixa de inspeção suspensa	un.	3,00	40,61 46,29	121,83
	05.620 Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un.	33,00	22,15	730,95
	04.080 Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	m	700,00	30,24	21168,00 402,34
POS 39.	OF 270 Caive de equalização de embudia em	1,000	4.00		402.34
POS 39.	05.370 Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	un.	1,00	402,34 87.62	
POS 39. POS 42. POS 42. POS 42.	05.200 Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m 20.160 Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un. un. un.	1,00 38,00 2,00	87,62 26,04	3329,56 52,08
POS 39. POS 42. POS 42. POS 42.	05.200 Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m 20.160 Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² 20.130 Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un. un. un.	38,00	87,62	3329,56
POS 39. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42.	D5.200 Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m 20.160 Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² 20.130 Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² 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. un. un.	38,00 2,00 1,00 13,00	87,62 26,04 32,80 33,80	3329,56 52,08 32,80 439,40
POS 39. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42.	05.200 Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m 20.160 Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² 20.130 Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² 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" 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. un. un. un.	38,00 2,00 1,00 13,00 25,00	87,62 26,04 32,80 33,80 33,42	3329,56 52,08 32,80 439,40 835,50
POS 39. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42.	D5.200 Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m 20.160 Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² 20.130 Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² 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" 20.220 Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4" 5.00 ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO	un. un. un. un.	38,00 2,00 1,00 13,00 25,00	87,62 26,04 32,80 33,80 33,42	3329,56 52,08 32,80 439,40 835,50 R\$ 40,565,
POS 39. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42. POS 60. POS 06.	D5.200 Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m 20.160 Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² 20.130 Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² 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" 20.220 Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4" 50. ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DEIPISO 20.020 Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5 m 11.040 Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	un. un. un. un.	38,00 2,00 1,00 13,00 25,00	87,62 26,04 32,80 33,80 33,42 40,50 12,59	3329,56 52,08 32,80 439,40 835,50
POS 39. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42. POS 42. POS 60. POS 06.	D5.200 Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m 20.160 Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² 20.130 Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² 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" 20.220 Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4" 5.00 ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO 02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	un. un. un. un. un.	38,00 2,00 1,00 13,00 25,00 710,00	87,62 26,04 32,80 33,80 33,42 40,50	3329,56 52,08 32,80 439,40 835,50 R\$ 40,565,
POS 39. POS 42.	D5.200 Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m 20.160 Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² 20.130 Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² 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" Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² a 95-50mm² 20.220 Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² a 95mm² para haste de 5/8 e 3/4" 5.0 ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO 2.020 Escavação manual em solo de 1º e 2º categoría em vala ou cava até 1,5 m 11.040 Reaterro manual apiloado sem controle de compactação Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	un. un. un. un. un. m m m m³	38,00 2,00 1,00 13,00 25,00 710,00 710,00 10,00	87,62 26,04 32,80 33,80 33,42 40,50 12,59 287,17	3329,56 52,08 32,80 439,40 835,50 RS 40,565, 28755,00 8938,90 2871,70
POS 39. POS 42. POS 43. POS 43. POS 43. POS 43. POS 43. POS 43. POS 43. POS 43. POS 44. POS 45	D5.200 Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m 20.160 Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² 20.130 Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² 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" 20.220 Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4" 5.00 ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO 20.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m 11.040 Reaterro manual apiloado sem controle de compactação 05.020 Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck 6.00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	un. un. un. un. un. m m	38,00 2,00 1,00 13,00 25,00 710,00 710,00 10,00	87,62 26,04 32,80 33,80 33,42 40,50 12,59 287,17	3329,56 52,08 32,80 439,40 835,50 R\$. 40,565, 28755,00 8938,90 2871,70 R\$. 24,948,4

Escola: E.M. Prof. Dr. Gama
Endereço: Rua Santos Dumont, nº 1273 - Vila Guarujá - Birigui/SP
Objetivo: Adequação das instalações Eletricas e SPDA
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatorio Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019



ASE CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
The second secon	DÇAO	m²	0.25	66,36	R\$ 759,7
The same of the sa	ção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem oção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un.	56,00	13,27	743,12
	NARIA DO QGBT	ense e	的 斯爾克斯		R\$ 409,2
and the first part of the first part of the second section and the second section is a second section of the second section is a second section of the second section is a second section of the second section is a second section of the second section is a second section of the second section is a second section of the section of the second section of the second section of the second section of the section o	aria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	4,00	43,08	172,32
THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO I	reto preparado no local, fck = 20 MPa	m²	0,45	316,23	142,30
OS 17.02.020 Chapi OS 17.02.220 Reboo		m² m²	4,00	3,16 7,48	12,64
	acrilica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
3.0 ELET	RICA		阿林斯		R\$ 134.232,7
	odutos, eletrocalhase tomadas		2.00	433,88	867.76
	de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m de alvenaria - Tampa de concreto	un. m²	1,45	188,52	272,41
	oduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	16,00	12,96	207,36
	duto galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios	m	25,00	26,27 50,58	1576,20 1264,50
	oduto galvanizado, médio de 2´ - com acessórios eduto galvanizado, médio de 2 1/2´ - com acessórios	m	10,00	69,90	699,00
NAME AND ADDRESS OF THE OWNER, WHEN PERSON NAMED IN	oduto galvanizado, pesado de 3´ - com acessórios	m	20,00	103,17	2063,40
The last term of the la	ocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	245,00	68,92	16885,40
	ocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	100,00	61,84 18,50	6184,00 4532,50
	pa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm pa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	100,00	32,56	3256,00
	francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un.	380,00	29,36	11156,80
	ado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	290,00	24,43	7084,70
	ulete metálico de 3/4'	un.	90,00	29,33 10,35	1906,45 931,50
	unto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj.	87,00	25,52	2220,24
OS 40.04.460 Toma	ada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	3,00	22,83	68,49
	dro de distribuição la em policarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm	m²	0,15	402,82	60,42
Bains	la em policarbonato compacta, cristal, espessura de o mm el monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de epessura com proteção mínima IP 54 - sem				
COMP	ponentes	m²	0,84	2990,90	2512,36
	a de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG) amento de cobre nu	m² kg	10,00	114,30 95,69	96,01 956,90
	amento de cobre nu a de advertência "Perigo Alta Tensão" em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un.	1,00	44,55	44,55
	dro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	471,81	471,81
OS 37.04.250 Quad	ro de distribuição universar de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Boit-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	4/1,01	4/1,01
OS 37.04.260 Quad	dro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	525,26	525,26
OS 37.04,270 Quad	dro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	603.50	603,50
	dro Telebrás de embutir de 400 x 400 x 120 mm a de neutro e/ou terra	un.	10,00	160,83 18,73	321,66 187,30
The second secon	disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	3,00	14,36	43.08
	disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	45,00	38,97	1753,65
	disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	14,00	50,23	703,22
THE RESERVE TO A PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.	disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un.	12,00	42,09	505,08
Diein	intor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A intor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até	un.	6,00	139,32	835,92
POS 37.25.100 150A		un.	2,00	400,21	800,42
POS 37.25.110 Disju	ntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a	un.	2,00	507,55	1015,10
Dieire	intor 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
	ositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 20kA 275V	un.	3,00	54,45	163,35
THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	ositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V ositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse I+II 150kA 275V	un.	3,00	143,00 630,00	858,00 1890,00
	e cabos elétricos	1 0111	1 0,00	000,00	1000,00
	o de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1200,00	2,08	2496,00
	o de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1880,00	2,04	3825,80
	o de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C o de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1500,00	5,19 7,65	7785,00 12163.50
	o de cobre flexivel de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	700,00	9,50	6650,00
OS 39.21.090 Cabo	o de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	245,00	26,38	6463,10
OS 39.21.100 Cabo	o de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	210,00	36,77	7721,70
	o de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C o de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	180,00	47,04 84,51	8467,20 1352,16
	EMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA	THE PERSON NAMED IN	1 16,00 1	84,51	R\$ 44.563,
The Later Charles and the Charles of	or tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un.	90,00	12,42	1117,80
OS 42.05.440 Barra	a condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	725,00	20,62	14949,50
OS 42.01.020 Capt	or tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un.	1,00	58,87	58,87
	tro simples galvanizado de diâmetro 2' adeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2'	un.	1,00	57,89	57,89
	adeira de contraventagem para mastro de diametro 2 orte porta bandeira reforçado para mastro de diametro 2'	un.	1,00	15,50 27,73	46,50 27,73
OS 38.01.060 Eletro	oduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m m	80,00	25,38	2030,40
	oduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	m	3,00	40,61	121,83
	a de inspeção suspensa ninal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un.	26,00	46,29 22,15	1203,54 575,90
OS 39.04.080 Cabo	o de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	m	655,00	30,24	19807,20
OS 42.05.370 Caix	a de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	un.	1,00	402,34	402,34
	e de aterramento de 5/8" x 2,4 m a exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un.	34,00	87,62 26,04	2979,08 78,12
Solda	a exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8"				
e 3/4	μ ·	un.	11,00	33,80	371,80
	a 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
	AVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO	STORY STREET,	ER MARIE STATE		R\$ 37.811,
POS 06.11.040 Reat	avação manual em solo de 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5 m terro manual apiloado sem controle de compactação	m	660,00	40,50 12,59	26730,00 8309,40
	com requadro em concreto simples sem controle de fck	ma	10,00	287,17	2871,70
	VIÇOS COMPLEMENTARES	EN 1959 S			R\$ 21.735,
POS 55.01.020 Limp		m²	2300,00	9,45	21735,00
			CUDIC	TAL	De one acc
			SUBTO	25,84%	R\$ 239.611,5 R\$ 61.915,63
		-	TOTAL		R\$ 301.527,1

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

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

Objetivo: Adequação das Instalações Eletricas e SPDA

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



BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	1.0 F	REMOÇÃO				R\$ 759,72
		Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	1,25	66,36	82,95 676,77
POS		Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un.	51,00	13,27	
DOC		ALVENARIA DO QGBT Avenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	4,00	43,08	R\$ 409,26 172,32
_	_	Avenaria de bloco ceramico de vedação, uso revestido, de 9 cm Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m²	0,45	316,23	142,30
-		Chapisco	m²	4,00	3,16	12,64
CPOS		Reboco	m²	4,00	7,48	29,92
POS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
	3.0	ELETRICA				R\$ 147,811,53
244		Eletrodutos, eletrocalhas e tomadas				
FDE		Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m	un.	2,00	433,88	867,76
POS		Caixa de alvenaria - Tampa de concreto Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m² m	1,45	188,52 12,96	272,41 324,00
CPOS	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios	m	30,00	26,27	788,10
CPOS		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
POS		Eletroduto galvanizado, pesado de 3' - com acessórios	m	20,00	103,17	2063,40
POS		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	220,00	68,92 61,84	15162,40 6184,00
POS		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	220,00	18,50	4070,00
POS		Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	100,00	32,56	3256,00
		Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un.	320,00	29,36	9395,20
-	-	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	300,00	24,43	7329,00
POS		Condulete metálico de 3/4'	un.	46,00	29,33	1349,18
POS		Caixa em PVC de 4' x 2'	un.	80,00	10,35	828,00
POS		Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj.	3,00	25,52 22,83	1965,04 68,49
POS		Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa Quadro de distribuição	cj.	3,00	22,03	00,49
1000		Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de epessura com proteção minima IP 54 - sem		0.04	2000.00	2542.26
POS		componentes	m²	0,84	2990,90	2512,36
POS		Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG)	m²	0,84	114,30	96,01
CPOS		Barramento de cobre nu	kg	10,00	95,69	956,90
CPOS	36.20.280	Placa de advertência 'Perígo Alta Tensão' em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un.	1,00	44,55	44,55
CPOS		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		Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	5,00	603,50	3017,50 262,22
CPOS		Barra de neutro e/ou terra Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	183,00	38,97	7131,51
CPOS	-	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	10,00	52,08	520,80
CPOS		Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	un.	11,00	61,69	678,59
CPOS		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		Disjuntor tripolar termomagnetico 3x200A Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A 4 té 400 A	un.	1,00	563,46 1783,96	1126,92 1783,96
CPOS	37 17 000	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un.	5,00	222,02	1110,10
	OTAÇÃO	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V	un.	6,00	143,00	858,00
	OTAÇÃO	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				
		Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	900,00	2,08	1872,00
		Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1400,00	2,35	3290,00 2024,60
CPOS		Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1650,00		8563,50
CPOS		Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1650,00		12622,50
-	-	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	375,00	9,50	3562,50
CPOS	-	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1690,00	-	22764,30
CPOS		Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	180,00	74,04	13327,20
CPOS		Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	16,00	84,51	1352,16
Figure 1	4.0		-		等地的原则 的	R\$ 38.509,15
CPOS	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un.	68,00	12,42	844,56
			-	_		
	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	m	630,00		12990,60
CPOS	42.05.440 38.01.060	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação Eletroduto de PVC rigido roscável de 1' - com acessórios	m m	630,00 72,00	25,38	1827,36
CPOS	38.01.060 38.01.120	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	m	630,00		
CPOS CPOS CPOS	38.01.060 38.01.120 38.05.100	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação Eletroduto de PVC rigido roscável de 1' - com acessórios	m m m	630,00 72,00 3,00	25,38 40,61	1827,36 121,83
CPOS CPOS CPOS	38.01.060 38.01.120 38.05.100 42.05.100 42.05.620 39.04.080	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	m m m un.	630,00 72,00 3,00 24,00	25,38 40,61 46,29 22,15 30,24	1827,36 121,83 1110,96 531,60 17236,80
CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS	\$ 42.05.440 \$ 38.01.060 \$ 38.01.120 \$ 42.05.100 \$ 42.05.620 \$ 39.04.080 \$ 42.05.370	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	m m m un. un. un.	630,00 72,00 3,00 24,00 24,00 570,00	25,38 40,61 46,29 22,15 30,24 402,34	1827,36 121,83 1110,96 531,60 17236,80 402,34
CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS	\$ 42.05.440 \$ 38.01.060 \$ 38.01.120 \$ 42.05.100 \$ 42.05.620 \$ 39.04.080 \$ 42.05.370 \$ 42.05.200	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	m m m un. un. m un.	630,00 72,00 3,00 24,00 24,00 570,00 1,00 28,00	25,38 40,61 46,29 22,15 30,24 402,34 87,62	1827,36 121,83 1110,96 531,60 17236,80 402,34 2453,36
CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS	38.01.060 38.01.120 42.05.100 42.05.620 39.04.080 42.05.370 42.05.200 42.20.160	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	m m m un. un. m un. un.	630,00 72,00 3,00 24,00 24,00 570,00 1,00 28,00	25,38 40,61 46,29 22,15 30,24 402,34 87,62 26,04	1827,36 121,83 1110,96 531,60 17236,80 402,34 2453,36 52,08
CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS	42.05.440 38.01.060 38.01.120 42.05.100 42.05.620 39.04.080 42.05.370 42.05.200 42.20.160 42.20.190	Barra condutora chata em alumínio de 7/8′ x 1/8′, inclusive acessórios de fixação Eletroduto de PVC rígido roscável de 1′ - com acessórios Eletroduto de PVC rígido roscável de 2′ - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa Haste de aternamento de 5/8″ x 2,4 m Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8′ e 3/4″	m m m un. un. un. un. un. un. un.	630,00 72,00 3,00 24,00 570,00 1,00 28,00 2,00	25,38 40,61 46,29 22,15 30,24 402,34 87,62 26,04 33,80	1827,36 121,83 1110,96 531,60 17236,80 402,34 2453,36
CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS	42.05.440 38.01.060 38.01.120 42.05.100 42.05.620 39.04.080 42.05.200 42.20.160 42.20.190 42.20.220	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa Haste de aternamento de 5/8" x 2,4 m Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4" Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	m m m un. un. un. un. un. un. un.	630,00 72,00 3,00 24,00 24,00 570,00 1,00 28,00	25,38 40,61 46,29 22,15 30,24 402,34 87,62 26,04 33,80	1827,36 121,83 1110,96 531,60 17236,80 402,34 2453,36 52,08 169,00 768,66
CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS	42.05.440 38.01.060 38.01.120 42.05.100 39.04.080 42.05.200 42.20.160 42.20.160 42.20.160 42.20.160 42.20.160	Barra condutora chata em alumínio de 7/8′ x 1/8′, inclusive acessórios de fixação Eletroduto de PVC rígido roscável de 1′ - com acessórios Eletroduto de PVC rígido roscável de 2′ - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, témpera mole, classe 2, de 50 mm² Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa Haste de aternamento de 5/8″ x 2,4 m Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 3/4″ Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-80m² para haste de 5/8″ e 3/4″	m m m un. un. un. un. un. un. un.	630,00 72,00 3,00 24,00 570,00 1,00 28,00 2,00	25,38 40,61 46,29 22,15 30,24 402,34 87,62 26,04 33,80 33,42	1827,36 121,83 1110,96 531,60 17236,80 402,34 2453,36 52,08 169,00 768,66
CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS	42.05.440 38.01.060 38.01.120 42.05.100 6 42.05.620 6 42.05.200 6 42.05.200 6 42.05.200 6 42.05.200 6 42.20.160 7 42.20.190 7 42.20.220 6 96.02.020	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa Haste de aternamento de 5/8" x 2,4 m Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4" Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	m m m un. un. un. un. un. un.	630,00 72,00 3,00 24,00 570,00 1,00 28,00 2,00 5,00	25,38 40,61 46,29 22,15 30,24 402,34 87,62 26,04 33,80 33,42	1827,36 121,83 1110,96 531,60 17236,80 402,34 2453,36 52,08 169,00 768,66
CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS	42.05.440 38.01.060 38.01.120 42.05.100 6 42.05.620 6 42.05.620 6 42.05.200 6 42.05.200 6 42.20.160 6 42.20.190 6 42.20.220 50 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Barra condutora chata em alumínio de 7/8′ x 1/8′, inclusive acessórios de fixação Eletroduto de PVC rígido roscável de 1′ - com acessórios Eletroduto de PVC rígido roscável de 2′ - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa Haste de aterramento de 5/8″ x 2,4 m Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8″ e 3/4″ Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50-mm² a 95-mm² para haste de 5/8″ e 3/4″ ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1³ e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m m m un. un. un. un. un. un.	630,00 72,00 3,00 24,00 570,00 1,00 28,00 2,00 5,00 23,00	25,38 40,61 46,29 22,15 30,24 402,34 87,62 26,04 33,80 33,42	1827,36 121,83 1110,96 531,60 17236,80 402,34 2453,36 52,08 169,00 768,66
CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS	42.05.440 38.01.060 38.01.120 6 42.05.620 8 39.04.080 6 42.05.370 6 42.05.200 6 42.20.160 6 42.20.200 6 6.02.020 6 6.02.020 6 17.05.020	Barra condutora chata em alumínio de 7/8′ x 1/8′, inclusive acessórios de fixação Eletroduto de PVC rígido roscável de 1′ - com acessórios Eletroduto de PVC rígido roscável de 2′ - com acessórios Eletroduto de PVC rígido roscável de 2′ - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa Haste de aterramento de 5/8″ x 2,4 m Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8″ e 3/4″ Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8″ e 3/4″ ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1° e 2° categoria em vala ou cava até 1,5 m Reaterro manual apiloado sem controle de compactação Piso com requadro em concreto símples sem controle de fok	m m m un. un. un. un. un. un. un. un. un. un.	630,00 72,00 3,00 24,00 570,00 1,00 28,00 2,00 5,00 23,00 580,00 9,00	25,38 40,61 46,29 22,15 30,24 402,34 87,62 26,04 33,80 33,42 40,50 0 12,59 287,17	1827,36 121,83 1110,96 531,60 17236,80 402,34 2453,36 52,08 169,00 768,66 R\$ 33.376,7' 23490,00 7302,20 2584,53
CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS	42.05.440 38.01.060 38.01.120 6 42.05.620 8 39.04.080 6 42.05.370 6 42.05.200 6 42.20.160 6 42.20.200 6 6.02.020 6 6.02.020 6 17.05.020	Barra condutora chata em alumínio de 7/8′ x 1/8′, inclusive acessórios de fixação Eletroduto de PVC rígido roscável de 1′ - com acessórios Eletroduto de PVC rígido roscável de 2′ - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa Haste de aterramento de 5/8″ x 2,4 m Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8′ e 3/4″ Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50-mm² a 95-mm² para haste de 5/8′ e 3/4″ ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1² e 2² categoria em vala ou cava até 1,5 m Reaterro manual apiloado sem controle de compactação Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m m m un. un. un. un. un. un. un. un. un. un.	630,00 72,00 3,00 24,00 24,00 1,00 28,00 570,00 5,00 23,00 580,00 580,00 9,00	25,38 40,61 46,29 22,15 30,24 402,34 87,62 26,04 33,80 33,42 40,50 0 12,59 287,17	1827,36 121,83 1110,96 531,60 17236,80 402,34 2453,36 52,08 169,00 768,66 R\$ 33.376,7 23490,00 7302,20 2584,53 R\$ 261,204,85
CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS CPOS	42.05.440 38.01.060 38.01.120 6 42.05.620 8 39.04.080 6 42.05.370 6 42.05.200 6 42.20.160 6 42.20.200 6 6.02.020 6 6.02.020 6 17.05.020	Barra condutora chata em alumínio de 7/8′ x 1/8′, inclusive acessórios de fixação Eletroduto de PVC rígido roscável de 1′ - com acessórios Eletroduto de PVC rígido roscável de 2′ - com acessórios Eletroduto de PVC rígido roscável de 2′ - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa Haste de aterramento de 5/8″ x 2,4 m Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8″ e 3/4″ Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8″ e 3/4″ ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1° e 2° categoria em vala ou cava até 1,5 m Reaterro manual apiloado sem controle de compactação Piso com requadro em concreto símples sem controle de fok	m m m un. un. un. un. un. un. un. un. un. un.	630,00 72,00 3,00 24,00 570,00 1,00 28,00 2,00 5,00 23,00 580,00 580,00 9,00 SUB	25,38 40,61 46,29 22,15 30,24 402,34 87,62 26,04 33,80 33,42 3,42 40,50 0 12,59 287,17	1827,36 121,83 1110,96 531,60 17236,80 402,34 2453,36 52,08 169,00 768,66 R\$ 33,376,7 23490,00 7302,20 2584,53

Escola: E.M. Prof. Izabel Branco
En Jereço: Rua Antonio Fabricio, n° 200 - Ivone Alves Palma - Birigui/SP
Objetivo: Adequação das Instalações Eletricas e SPDA
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS n° 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatorio Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019



	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (RS)
os		REMOÇÃO Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	2,00	66,36	R\$ 782,9
_		Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un.	49,00	13,27	650,23
	100 000 000 000000000000000000000000000	ALVENARIA DO QGBT		L BIS		R\$ 409,2
		Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	4,00	43,08	172,32
	17.02.020	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m² m²	0,45 4,00	316,23 3,16	142,30 12,64
	17.02.020 F		m²	4,00	7,48	29,92
		Finta acrílica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
_		ELÉTRICA			40.44.24.25.20	R\$ 230,986,9
GAUS		Eletrodutos, eletrocalhase tomadas	V	Consultant	Carried Control of Control	
	09.06.026	Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m	un.	9,00	433,88	3904,92
		Caixa de alvenaria - Tampa de concreto	m²	6,50	188,52	1225,38
		Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un.	3,00	27,54	82,62 1419,00
		Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	150,00	9,46 12,96	1814,40
		Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios Eletroduto galvanizado, médio de 3/4´ - com acessórios	m	30,00	26,27	788,10
		Eletroduto galvanizado, medio de 2' - com acessórios	m	25,00	50,58	1264,50
		Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2' - com acessórios	m	25,00	69,90	1747,50
S	38.05.160	Eletroduto galvanizado, pesado de 3' - com acessórios	m	25,00	103,17	2579,25
		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	240,00	68,92	16540,80
		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	8,00	61,84	494,72
		Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	240,00	18,50	4440,00
		Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	un.	8,00	32,56 29,36	260,48 3523,20
		Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400mm	un.	70,00	33,31	2331,70
		Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	2290,00	24,43	55944,70
S	40.06.040	Condulete metálico de 3/4'	un.	50,00	29,33	1466,50
		Caixa em PVC de 4' x 2'	un.	85,00	10,35	879,75
S		Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj.	82,00	25,52	2092,64
S		Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	3,00	22,83	68,49
-		Quadro de distribuição Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de epessura com proteção mínima IP 54 - sem	037-	T	0000.00	2512.55
S		componentes	m²	0,84	2990,90	2512,36
S		Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG)	m²	0,84	114,30	96,01
S		Barramento de cobre nu	kg	10,00	95,69	956,90
S	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
s	37.02.100	Quadro Telebrás de sobrepor de 600 x 600 x 120 mm	un.	1,00	268,75	268,75
s	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
s	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
os	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
os	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
os	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un.	24,00	18,73	449,52
os	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	324,00	38,97	12626,28
os		Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	4,00	50,23	200,92
26		Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un.	9,00	42,09	378,81 2229,12
os		Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un.	16,00	139,32	
os	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
os	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
os	- Control of Control	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
		Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un.	8,00	222,02	1776,16
	TAÇÃO TAÇÃO	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse I+II 150kA 275V	un.	9,00	143,00	1287,00
-	3.3	Fios e cabos elétricos	un.	3,00	030,00	1030,00
os		Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1200,00	2,08	2496,00
DS.	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
		Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1200,00		4584,00
		Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	340,00	5,19	1764,60
		Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	2100,00		16065,00 26600,00
		Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	2800,00		1885,80
		Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90 °C	m	450,00	26,38	11871,00
		Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	470,00		22108,80
		Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	16,00	84,51	1352,16
os		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA	of the			R\$ 7.676
DS W	4.0		1	32,00	20,62	659,84
製	4.0 42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	m	32,00		609,12
os os	42.05.440 38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	24,00	25,38	
08	42.05.440 38.01.060 42.05.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1´ - com acessórios Caixa de inspeção suspensa	_	24,00 8,00	46,29	370,32
	42.05.440 38.01.060 42.05.100 42.05.620	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1´ - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	m un. un.	24,00 8,00 8,00	46,29 22,15	370,32 177,20
08 08 08 08 08	42.05.440 38.01.060 42.05.100 42.05.620 39.04.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	m un. un. m	24,00 8,00 8,00 160,00	46,29 22,15 30,24	370,32 177,20 4838,40
08 08 08 08 08	42.05.440 38.01.060 42.05.100 42.05.620 39.04.080 42.05.200	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	m un. un. m un.	24,00 8,00 8,00 160,00 8,00	46,29 22,15 30,24 87,62	370,32 177,20 4838,40 700,96
08 08 08 08 08 08	42.05.440 38.01.060 42.05.100 42.05.620 39.04.080 42.05.200 42.20.160	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8"	m un, un, m un, un,	24,00 8,00 8,00 160,00 8,00 2,00	46,29 22,15 30,24 87,62 26,04	370,32 177,20 4838,40 700,96 52,08
08 08 08 08 08 08	42.05.440 38.01.060 42.05.100 42.05.620 39.04.080 42.05.200 42.20.160 42.20.190	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios Calxa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4"	m un. un. m un. un.	24,00 8,00 8,00 160,00 8,00 2,00	46,29 22,15 30,24 87,62 26,04 33,80	370,32 177,20 4838,40 700,96 52,08 67,60
08 08 08 08 08 08	42.05.440 38.01.060 42.05.100 42.05.620 39.04.080 42.05.200 42.20.160 42.20.190	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8"	m un, un, m un, un,	24,00 8,00 8,00 160,00 8,00 2,00	46,29 22,15 30,24 87,62 26,04	370,32 177,20 4838,40 700,96 52,08
08 08 08 08 08 08 08	42.05.440 38.01.060 42.05.100 42.05.620 39.04.080 42.05.200 42.20.160 42.20.190 42.20.220	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, témpera mole, classe 2, de 50 mm² Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4" Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² para haste de 5/8" e 3/4" Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4" ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO	m un. un. m un. un.	24,00 8,00 8,00 160,00 2,00 2,00 6,00	46,29 22,15 30,24 87,62 26,04 33,80 33,42	370,32 177,20 4838,40 700,96 52,08 67,60 200,52
08 08 08 08 08 08 08 08	42.05.440 38.01.060 42.05.100 42.05.620 39.04.080 42.05.200 42.20.160 42.20.220 5.0 06.02.020	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4" Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4" ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m un. un. m un. un. un.	24,00 8,00 8,00 160,00 2,00 2,00 2,00 6,00	46,29 22,15 30,24 87,62 26,04 33,80 33,42	370,32 177,20 4838,40 700,96 52,08 67,60 200,52 R\$ 7,364 5062,50
08 08 08 08 08 08 08 08	42.05.440 38.01.060 42.05.100 42.05.620 42.05.200 42.20.160 42.20.190 42.20.220 65.6 06.02.020 06.11.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4" Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4" ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5 m Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m un. un. un. un. un. un.	24,00 8,00 8,00 160,00 8,00 2,00 2,00 6,00 125,00	46,29 22,15 30,24 87,62 26,04 33,80 33,42 40,50 12,59	370,32 177,20 4838,40 700,96 52,08 67,60 200,52 RS 7,36 5062,50 1573,75
0S 0S 0S 0S 0S 0S 0S	42.05.440 38.01.060 42.05.100 42.05.620 42.05.200 42.20.160 42.20.200 6.02.020 06.11.040 17.05.020	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4" Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4" Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4" ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Reaterro manual apiloado sem controle de compactação Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m un. un. m un. un. un.	24,00 8,00 8,00 160,00 2,00 2,00 2,00 6,00	46,29 22,15 30,24 87,62 26,04 33,80 33,42	370,32 177,20 4838,40 700,96 52,08 67,60 200,52 R\$ 7,354 5062,50 1573,75 717,93
08 08 08 08 08 08 08 08	42.05.440 38.01.060 42.05.100 42.05.620 39.04.080 42.05.200 42.20.160 42.20.220 5.6 06.02.020 06.11.040 17.05.020	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4" Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4" Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4" ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Reaterro manual apiloado sem controle de compactação Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m un. un. un. un. un. un.	24,00 8,00 8,00 160,00 8,00 2,00 2,00 6,00 125,00	46,29 22,15 30,24 87,62 26,04 33,80 33,42 40,50 12,59 287,17	370,32 177,20 4838,40 700,96 52,08 67,60 200,52 R\$ 7,35 5062,50 1573,75 717,93
08 08 08 08 08 08 08 08	42.05.440 38.01.060 42.05.100 42.05.620 39.04.080 42.05.200 42.20.160 42.20.220 5.6 06.02.020 06.11.040 17.05.020	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios Caixa de inspeção suspensa Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm² Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4" Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4" Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4" ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1° e 2° categoria em vala ou cava até 1,5 m Reaterro manual aplioado sem controle de compactação Piso com requadro em concreto simples sem controle de fok SERVIÇOS COMPLEMENTARES	m un. un. un. un. un. un. un. un. un. un.	24,00 8,00 8,00 160,00 2,00 2,00 6,00 125,00 2,50	46,29 22,15 30,24 87,62 26,04 33,80 33,42 40,50 12,59 287,17	370,32 177,20 4838,40 700,96 52,08 67,60 200,52 RS 7,354 5062,50 1573,75

Escola: E.M. Prof. José Sebastião Vasques Calçada Enderaço: Rua Leonor Florotto, nº 850 - Recanto Verde - Birigui/SP Objetivo: Adequação das Instalações Eletricas e SPDA



		das Instalações Eletricas e SPDA noial de Custos CPOS nº 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatorio Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019		Enge	ennaria e Piar	lejamento
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			的別族。使用	国际的各种的		副联党和特定的经验和特别的
		REMOÇÃO	70 A S	0.75	66.36	R\$ 421,3:
		Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m² un.	0,75 28,00	66,36 13,27	371,56
os		Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un.	20,00		
District.	The state of the s	ALVENARIA DO QGBT				R\$ 409.2
_	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	4,00	43,08	172,32
		Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m² m²	0,45 4,00	316,23 3,16	142,30
		Chapisco	m²	4,00	7,48	29,92
_		Reboco Tinta acrilica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
03			- III	4,00		
A 2 10		ELÉTRICA	当大学公司	建筑大学	A SECULAR SECULAR SECULAR SECULAR SECULAR SECULAR SECULAR SECULAR SECULAR SECULAR SECULAR SECULAR SECULAR SECULAR SECURITARISTS	R\$ 174.673,3
75		Eletrodutos, eletrocalhase tomadas	un.	2,00	433,88	867,76
_		Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m Caixa de alvenaria - Tampa de concreto	m²	1,45	188,52	272,41
_	THE PERSON NAMED IN COLUMN	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	50,00	12,96	648,00
		Eletroduto galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios	m	25,00	26,27	656,75
_		Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2' - com acessórios	m	25,00	69,90	1747,50
		Eletroduto galvanizado, pesado de 3' - com acessórios	m	12,00	103,17	1238,04
_		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	180,00	68,92	12405,60
os		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	80,00	61,84	4947,20
os	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	180,00	18,50	3330,00
os	38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	80,00	32,56	2604,80
os	38.23.310	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un.	50,00	29,36	1468,00
		Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm	un.	180,00	39,76	7156,80
		Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	2290,00	24,43	55944,70
-		Condulete metálico de 3/4'	un.	34,00	29,33	997,22
		Caixa em PVC de 4' x 2'	un.	54,00	10,35	558,90
-		Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj.	51,00 3,00	25,52 22,83	1301,52 68,49
os	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	3,00	22,03	00,49
-		Quadro de distribuição Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de epessura com proteção mínima IP 54 - sem	T			
os	37.06.01	Painei monopioco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de epessura com proteção minima IP 54 - sem componentes	m²	0,84	2990,90	2512,36
os	37:20.150	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG)	m²	0,84	114,30	96,01
os		Barramento de cobre nu	kg	10,00	95,69	956,90
os	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
						4445.46
os	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
00	27.04.000	2		2.00	POE 40	4005 E7
POS	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
os	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un.	12,00	18,73	224,76
POS	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	139,00	38,97	5416,83
		Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	12,00	50,23	602,76
POS	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un.	4,00	42,09	168,36
POS	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un.	8,00	139,32	1114,56
POS	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
		The state of the s	-	-		
POS	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
		Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300		100	1700.00	4700.00
POS	37.13.720	A até 400 A	un.	1,00	1783,96	1783,96
POS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un.	3,00	222,02	666,06
	TAÇÃO	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V	un.	9,00	143,00	1287,00
CO	TAÇÃO	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				
_		Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1200,00		2496,00
POS		Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1880,00		3825,80
		Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	850,00	3,82	3247,00
		Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1060,00		5501,40 8568,00
	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	700,00	13,47	9429,00
		Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	600,00	26,38	15828,00
		Cabo de cobre flexivel de 50 milir, isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90 °C	m	120,00	47,04	5644,80
		Cabo de cobre flexivel de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	16,00	70,54	1128,64
-	4.0				14.000000000000000000000000000000000000	
		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un.	127,00	12,42	R\$ 52.602
		Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	m	965,00	20,62	19898,30
OS	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	108,00	25,38	2741,04
POS	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	m	3,00	40,61	121,83
		Caixa de inspeção suspensa	un.	36,00	46,29	1666,44
		Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un.	36,00	22,15	797,40
	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	m	690,00	30,24	20865,60
os	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
	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un.	37,00	87,62	3241,94
	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
		Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8"	un.	5,00	33,80	169,00
os	42.20.190	le 3/4" Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"			33,42	1069,44
os	Commence of the Commence of th		un.	32,00	33,42	
os	42.20.220			or Cardinary was a second		R\$ 40.565
POS POS POS	42.20.220	ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO				The same of the sa
os os os os os	42.20.220 6.0 06.02.020	ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m	710,00	40,50	28755,00
POS POS POS POS POS	42.20.220 5.0 06.02.020 06.11.040	ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m	710,00	12,59	8938,90
POS POS POS POS POS POS	42.20.220 5.0 06.02.020 06.11.040 17.05.020	ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Reaterro manual apiloado sem controle de compactação Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m m³	_	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	8938,90 2871,70
POS POS POS POS POS POS	5.0 06.02.020 06.11.040 17.05.020	ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Reaterro manual apiloado sem controle de compactação Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck SERVIÇOS COMPLEMENTARES	m m³	710,00 10,00	12,59 287,17	8938,90 2871,70 R\$ 25,751
POS POS POS POS POS POS	5.0 06.02.020 06.11.040 17.05.020	ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Reaterro manual apiloado sem controle de compactação Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m m³	710,00	12,59 287,17	8938,90 2871,70
POS POS POS POS POS POS	5.0 06.02.020 06.11.040 17.05.020	ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Reaterro manual apiloado sem controle de compactação Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck SERVIÇOS COMPLEMENTARES	m m³	710,00 10,00 2725,00	12,59 287,17 9,45	8938,90 2871,70 R\$ 25,751 25751,25
POS POS POS POS POS POS	5.0 06.02.020 06.11.040 17.05.020	ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Reaterro manual apiloado sem controle de compactação Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck SERVIÇOS COMPLEMENTARES	m m³	710,00 10,00 2725,00	12,59 287,17	8938,90 2871,70 R\$ 25,751

Escola: E.M. Prof. Leonoer Chaim Cury
End reço: Rua Ermando Zin, n° 1555 - Jardim Santana - Birigui/SP
Objetivo: Adequação das Instalações Eletricas e SPDA
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS n° 176 - Vigência 01/07



	Heriti Kelele	ncial de Custos CPOS nº 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatorio Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019				
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT, (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
-		REMOÇÃO	m²	0,75	66,36	R\$ 607,11 49,77
_		Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un.	42,00	13,27	557,34
-		ALVENARIA DO QGBT	157A69418134		Name (Sandanory)	R\$ 409,26
STREET, PROPERTY	PARTY AND VALUE OF BEING SAFETY	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	4,00	43,08	172,32
		Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m²	0,45	316,23	142,30
os	17.02.020	Chapisco	m²	4,00	3,16	12,64
		Reboco	m²	4,00	7,48	29,92
POS	33.10.050	Tinta acrilica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
	3.0	ELÉTRICA			是是一切的	R\$ 195.078,91
		Eletrodutos, eletrocalhase tomadas				
DE DE		Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m	un.	2,00 1,45	433,88 188,52	867,76 272,41
OS		Caixa de alvenaria - Tampa de concreto Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m² m	28,00	12,96	362,88
os	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios	m	30,00	26,27	788,10
os	38.04.120	Eletroduto galvanizado, médio de 2´ - com acessónos	m	6,00	50,58	303,48
		Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2" - com acessórios	m	10,00	69,90	699,00
	The second of the second of the second of	Eletroduto galvanizado, pesado de 3´ - com acessórios	m	20,00	103,17	2063,40
	-	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	180,00	68,92	12405,60
_		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	85,00 200,00	61,84 18,50	5256,40 3700,00
	-	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a rogo, L= 100mm	m	85,00	32,56	2767,60
	-	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un.	190,00	29,36	5578,40
		Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm	un.	75,00	39,76	2982,00
		Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	2290,00	24,43	55944,70
		Condulete metálico de 3/4"	un.	28,00	29,33	821,24
200		Caixa em PVC de 4' x 2'	un.	74,00	10,35	765,90
_		Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj.	71,00	25,52	1811,92
os	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa Quadro de distribuição	cj.	3,00	22,83	68,49
-		Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de epessura com proteção mínima IP 54 - sem		65:	0000 00	001000
POS	37.06.01	componentes	m²	0,84	2990,90	2512,36
POS		Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG)	m²	0,84	114,30	96,01
POS		Barramento de cobre nu	kg	10,00	95,69	956,90
POS	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
POS		Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	471,81	471,81
POS	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
POS		Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	3,00	665,19	1995,57
POS		Barra de neutro e/ou terra Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un. un.	10,00	18,73 38,97	187,30 5377,86
POS		Mini-disjuntor termomagnetico, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	16,00	52,08	833,28
POS		Mini-disjuntor termomagnetico, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un.	3,00	42,09	126,27
POS		Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un.	7,00	139,32	975,24
Pos	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
os	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
POS	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
POS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un.	3,00	222,02	666,06
	TAÇÃO	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V	un.	6,00	143,00	858,00
CO	TAÇÃO	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse I+II 150kA 275V	un.	3,00	630,00	1890,00
200	3.3	Fios e cabos elétricos Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	_	14000 00	2.08	2496,00
		Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70 °C	m	1200,00	2,08	3825,80
		Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1450,00	5,19	7525,50
		Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - Isolação em PVC 70°C	m	1050,00	7,65	8032,50
POS	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
POS	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
		Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	400,00	36,77	14708,00
		Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	360,00 16,00	58,55 70,54	21078,00
			111	10,00	10,34	
OS	42.01.086	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un.	106,00	12,42	R\$ 44,495, 1316,52
		Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	m	770,00	20,62	15877,40
os	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	54,00	25,38	1370,52
POS	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	m	3,00	40,61	121,83
		Caixa de inspeção suspensa	un.	27,00	46,29	1249,83
		Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un.	27,00	22,15	598,05
		Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	m	652,00	30,24	19716,48
		Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un.	30,00	402,34	402,34
		Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un.	2,00	87,62 26,04	2628,60 52,08
POS	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
os		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
POS		Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm² a 95mm²	un.	6,00	26,15	156,90
200		ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO				R\$ 37.623,
POS	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
		Reaterro manual apiloado sem controle de compactação Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m m³	9,00	12,59	8309,40
			Constitution Co.	9,00	287,17	2584,53
POS	55.01.020	SERVIÇOS COMPLEMENTARES Limpeza final da obra	W97.25	2040.01		R\$ 37.316,
00	00.01.020	Jampeza mar da obra	m²	3948,84		37316,54
				SUBT	OTAL	R\$ 315.532,32
					= 25,84%	R\$ 81.533,55

Escola: E.M. Prof. Lucinda P. Giampietro
Endareço: Rua Palmares, nº 354 - Patrimônio Santo Antonio - Birigui/SP
Objetivo: Adequação das Instalações Eletricas e SPDA
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatorio Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019



		ncial de Custos CPOS nº 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatorio Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019			PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	(R\$)	(RS)
经济	Separate Committee of the Committee of t	REMOÇÃO		1,25	66,36	R\$ 593,37
		Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	m² un.	46.00	13,27	610,42
			CITI.	12392985861		R\$ 409,26
		ALVENARIA DO QGRT	m ²	4.00	43,08	172,32
		Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m²	0,45	316,23	142,30
		Chapisco	m²	4,00	3,16	12,64
POS	17.02.220 F	Reboco	m²	4,00	7,48	29,92
POS	33,10.050	finta acrílica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
	3.0	ELÉTRICA		阿根據		R\$ 187.135,49
		Eletrodutos, eletrocalhase tomadas		T 0.00 T	100.00	007.70
DE		Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m	un.	2,00 1,45	433,88 188,52	867,76 272,41
DE		Caixa de alvenaria - Tampa de concreto	un.	2,00	27,54	55,08
		Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	25,00	9,46	236,50
		Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	15,00	12,96	194,40
-		Eletroduto galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios	m	35,00	26,27	919,45
POS	38.04.120	Eletroduto galvanizado, médio de 2' - com acessórios	m	20,00	50,58	1011,60
		Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2' - com acessórios	m	15,00	69,90	1048,50
		Eletroduto galvanizado, pesado de 3' - com acessórios	m	15,00	103,17	1547,55
-		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	240,00	68,92	16540,80 1855,20
		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	30,00	61,84 18,50	4440,00
		Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	30,00	32,56	976,80
_		Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un.	190,00	29,36	5578,40
		Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	2290,00	24,43	55944,70
	40.06.040	Condulete metálico de 3/4	un.	28,00	29,33	821,24
POS		Caixa em PVC de 4' x 2'	un.	64,00	10,35	662,40
POS	THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 I	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj.	62,00	25,52	1582,24
POS		Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	2,00	22,83	45,66
POS		Quadro de distribuição Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de epessura com proteção mínima IP 54 - sem	m²	0,84	2990,90	2512,36
POS		Componentes	m²	0,84	114,30	96.01
POS		Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG) Barramento de cobre nu	kg	10,00	95,69	956,90
POS		Placa de advertência 'Perigo Alta Tensão' em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un.	1,00	44,55	44,55
POS		Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	3,00	525,26	1575,78
POS	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
POS	The second second second second second	Barra de neutro e/ou terra	un.	12,00	18,73	224,76
POS		Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	195,00	38,97	7599,15
POS		Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un.	2,00	42,09	84,18
POS		Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	un.	2,00	139,32 400,21	1532,52 800,42
POS	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
		Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un.	5,00	222,02	1110,10
	TAÇÃO	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V	un.	3,00	143,00	429,00
CO	TAÇÃO 3.3	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse I+II 150kA 275V	un.	3,00	630,00	1890,00
POS		Fios e cabos elétricos Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	T m	1200,00	2,08	2496,00
		Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70 °C	m	1880,00	2,04	3825,80
		Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	710,00	3,82	2712,20
POS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	780,00	5,19	4048,20
POS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	10,00	7,65	76,50
POS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	3500,00	13,47	47145,00
		Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	180,00	47,04	8467,20
POS	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
		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SRDA	ÇANAH B	a es manta	美国的特别	R\$ 33.800,
		Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un.	85,00	12,42	1055,70
		Barra condutora chata em alumínio de 7/8′ x 1/8′, inclusive acessórios de fixação	m	650,00	20,62	13403,00
		Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado Mastro símples galvanizado de diâmetro 2'	un.	1,00	58,87 57,89	58,87 57,89
		Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2'	un.	3,00	15,50	46,50
		Suporte porta bandeira reforçado para mastro de diâmetro 2'	un.	1,00	27,73	27,73
		Eletroduto de PVC rígido roscável de 1´ - com acessórios	m	63,00	25,38	1598,94
POS	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	m	3,00	40,61	121,83
POS	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	un.	21,00	46,29	972,09
		Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un.	21,00	22,15	465,15
		Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	m	440,00	30,24	13305,60
POS		Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	un.	1,00	402,34	402,34
	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un.	18,00	87,62 26,04	1577,16
POS	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-cabo nonzontal em 1, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm². Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8"	-			
POS		e 3/4"	un.	4,00	33,80	135,20
		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
POS		ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5 m	m	445,00	40.50	18022,50
POS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m	445,00	12,59	5602,55
POS	TO THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m ³	5,00	287,17	1435,85
(539E)		SERVIÇOS COMPLEMENTARES Limpeza final da obra	m²	2450,00	9,45	R\$ 23,162, 23152,50
POS						
POS		× *		SUBT	OTAL 25,84%	R\$ 270.251,5 R\$ 69.833,00

Escola: E.M. Prof. Roberto Clark
Endereço: Rua James Mellor, nº 196 - Centro - Birigui/SP
Objetivo: Adequação das Instalações Eletricas e SPDA



ase. Du		ncial de Custos CPOS nº 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatorio Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019				nejamento
BASE	cónigo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRECO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	Committee of the commit	REMOÇÃO			A Comment	R\$ 743,1
		Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	1,00 51,00	66,36 13,27	66,36 676,77
os		Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un.	51,00	13,27	
OC.	The second second second	ALVENARIA DO QGBT	m²	4.00	43.08	R\$ 409,2 172,32
_		Alvenaria de bloco cerámico de vedação, uso revestido, de 9 cm Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m² m²	4,00 0,45	43,08 316,23	142,30
-		Chapisco	m²	4,00	3,16	12,64
-		Reboco	m²	4,00	7,48	29,92
	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	Tinta acrílica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
The Charles	3.0	ELÉTRICA	国数数	THE RESIDENCE		R\$ 128.723,5
	3.1	Eletrodutos, eletrocalhase tomadas				
DE		Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m	un.	2,00	433,88	867,76
DE		Caixa de alvenaria - Tampa de concreto	m²	1,45 36,00	188,52 12,96	272,41 466,56
os	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios Eletroduto galvanizado, médio de 3/4´ - com acessórios	m	55,00	26,27	1444,85
os	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	Eletroduto galvanizado, medio de 3/4 - com acessórios	m	12,00	69,90	838,80
os		Eletroduto galvanizado, pesado de 3´ - com acessórios	m	12,00	103,17	1238,04
POS	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	155,00	68,92	10682,60
os		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	80,00	61,84	4947,20
		Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	155,00	18,50	2867,50
		Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	80,00	32,56	2604,80 6752,80
		Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un. m	230,00	29,36 24,43	4886,00
	40.06.040	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios Condulete metálico de 3/4'	un.	42,00	29,33	1231,86
08	40.06.040	Caixa em PVC de 4' x 2'	un.	77,00	10,35	796,95
os	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj.	74,00	25,52	1888,48
os	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	3,00	22,83	68,49
	3.2	Quadro de distribuição		,		
os	37.06.01	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de epessura com proteção mínima IP 54 - sem	m²	0,84	2990,90	2512,36
os	37.20.150	componentes Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG)	m²	0,84	114,30	96,01
OS	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	10,00	95,69	956,90
os	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
os	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
os	37.04.260			1,00	525,26	525,26
	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.			
POS		Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	4,00	603,50	2414,00
POS	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un.	12,00	18,73	224,76
	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	143,00	38,97	5572,71
POS		Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un.	3,00	52,08 42,09	729,12 126,27
POS	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 30 A	un.	8,00	139,32	1114,56
POS	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
POS	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
POS	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
POS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un.	5,00	222,02	1110,10
	TAÇÃO	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V	un.	6,00	143,00	858,00
CO	TAÇÃO	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse I+II 150kA 275V	un.	3,00	630,00	1890,00
200	3.3	Fíos e cabos elétricos	_	1		
POS	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	700,00	2,08	1456,00
	39.02.020	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1450,00	2,04 3,82	2950,75 840,40
os	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70 °C	m	720,00	5,19	3736,80
POS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1900,00	7,65	14535,00
POS	39.21.07	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1050,00	13,47	14143,50
CCC	39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	330,00	36,77	12134,10
208	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	185,00	74,04	13697,40
00			m	16,00	70,54	1128,64
208	42.01.086	SPDA Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	COMPANDED IN	101.00	12.42	R\$ 47.32
		Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	un. m	101,00	12,42 20,62	1254,42 18145,60
POS	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	105,00	25,38	2664,90
POS	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	m	3,00	40,61	121,83
POS	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	un.	35,00	46,29	1620,15
		Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un.	35,00	22,15	775,25
	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	m	605,00	30,24	18295,20
209	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
OS		Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m Solda exptérmica conexão cabo cabo horizontal em T. bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un.	33,00	87,62 26,04	2891,46 52,08
POS	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² soute exotermica conexão cabo-naste en r x sobreposto, bitola do cabo de somitir a somitir para maste de 3/4".	un.	7,00	33,80	236,60
POS		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
Wigh	5.0	ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO	EN S	100	W. S. M. W. W. W. W. W. W. W. W. W. W. W. W. W.	R\$ 35.787
POS	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
POS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m	620,00	12,59	7805,80
	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	10,00	287,17	2871,70
	AND RESIDENCE THE PROPERTY OF	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		GLINET IN	Cruis Versiculus	R\$ 29.767
POS	6.0 55.01.020	Limpeza final da obra	m²	3150,00	9,45	29767,50
POS	The second secon	Limpeza final da obra	m²			
POS	The second secon	Limpeza final da obra	m²	SUBT		R\$ 242.759,7 R\$ 62.729,1

Escola: E.M. Prof. Ruth Pintão Lot
Endereço: Rua Moacyr Galvão, n° 150 - João Crevelaro - Birigui/SP
Objetivo: Adequação das Instalações Eletricas e SPDA
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS n° 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatorio Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019



SE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTA
	1.0	RÉMOCÃO				'R\$ 925,
OS		Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	2,75	66,36	182,49
_		Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un.	56,00	13,27	743,12
	2.0	ALVENARIA DO QGBT	THE REAL PROPERTY.	NEW STREET		R\$ 409,
and statement or the last		Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	4,00	43,08	172,32
os	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m²	0,45	316,23	142,30
	17.02.020		m²	4,00	3,16	12,64
	17.02.220		m²	4,00	7,48	29,92
OS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
影解	State Assessment of the Control of	ELÉTRICA	A Plan		安定的支票帐户 基	R\$ 249.921,
_		Eletrodutos, eletrocalhase tomadas		1.00	100.00	1705 50
		Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m	un.	4,00	433,88	1735,52
		Caixa de alvenaria - Tampa de concreto Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m² m	2,89 45,00	188,52 9,46	544,82 425,70
		Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	15,00	12,96	194,40
		Eletroduto galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios	m	35,00	26,27	919,45
		Eletroduto galvanizado, médio de 2' - com acessórios	m	45,00	50,58	2276,10
		Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2′ - com acessórios	m	40,00	69,90	2796,00
		Eletroduto galvanizado, pesado de 3´ - com acessórios	m	20,00	103,17	2063,40
		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	240,00	68,92	16540,80
		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	205,00	61,84	12677,20
		Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	240,00	18,50 32,56	4440,00 6674,80
		Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un.	110,00	29,36	3229,60
		Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm	un.	270,00	39,76	10735,20
		Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	2290,00	24,43	55944,70
		Condulete metálico de 3/4'	un.	60,00	29,33	1759,80
		Caixa em PVC de 4' x 2'	un.	98,00	10,35	1014,30
		Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj.	95,00	25,52	2424,40
	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	3,00	22,83	68,49
	3.2	Quadro de distribuição		,		
os	37.06.01	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de epessura com proteção mínima IP 54 - sem	m²	0,84	2990,90	2512,36
os		Componentes				, Annual Control
os		Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG) Barramento de cobre nu	m²	0,84	114,30	96,01
os			kg	10,00	95,69	956,90
	30.20.280	Placa de advertência 'Perigo Alta Tensão' em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un.	1,00	44,55	44,55
os	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
os	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
os	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
os	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un.	24,00	18,73	449,52
os		Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	295,00	38,97	11496,15
os		Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	15,00	50,23	753,45
		Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un.	5,00	42,09	210,45
os	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un.	13,00	139,32	1811,16
os	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
os	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
os	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
OS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un.	8,00	222,02	1776,16
CO.	TAÇÃO	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V	un.	12,00	143,00	1716,00
CO	TAÇÃO	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse I+II 150kA 275V	un.	3,00	630,00	1890,00
00	3.3	Fios e cabos elétricos				
08	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1200,00		2496,00
os	39.02.020	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1880,00	2,04 3,82	3825,80
os	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1950,00	5,19	2674,00 10120,50
OS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	235,00	7,65	1797,75
OS	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
OS	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0.6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1070,00		28226,60
OS	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
08	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
-	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	16,00	84,51	1352,16
	4.0			Robbins.		R\$ 80.40
05	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un.	198,00	12,42	2459,16
08	38.01.000	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	1500,00	20,62	30930,00
OS	38.01.000	Eletroduto de PVC rigido roscável de 1' - com acessórios Eletroduto de PVC rigido roscável de 2' - com acessórios	m	172,00	25,38	4365,36
os	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	m	3,00	40,61	121,83
os	42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un.	57,00	46,29 22,15	2638,53 1262,55
os	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	m	1045,00	30,24	31600,80
os	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
os	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un.	57,00	87,62	4994,34
		Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un.	2,00	26,04	52,08
	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
os		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
os os					-	
os os	5.0	ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO				R\$ 59,67
os os os	5,0 06.02.020	ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1.5 m	m	1070,00	40,50	43335,00
os os os os	5,0 06.02.020 06.11.040	ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Reaterro manual apilicado sem controle de compactação	m m	1070,00	12,59	43335,00 13471,30
os os os os	5.0 06.02.020 06.11.040 17.05.020	ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5 m Reaterro manual apiloado sem controle de compactação Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m	_	12,59 287,17	43335,00 13471,30 2871,70
os os os os os	5.0 06.02.020 06.11.040 17.05.020	ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Reaterro manual apilicado sem controle de compactação	m m	1070,00	12,59 287,17	43335,00 13471,30

Escola: E.M. Prof. Terezinha Bombonati
Endereço: Rua Osvaldo Bocca, n° 2400 - Jardim Santa Luiza - Birigui/SP
Objetivo: Adequação das Instalações Eletricas e SPDA
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS n° 176 - Vigência 01/07/2019 e Relatorio Sintético de Serviços FDE - Vigência abril/2019



BASE	Сбысб	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CDOS	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	REMOÇÃO	深刻超	0.75	66.26	R\$ 593,84
_		Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	m² un.	0,75	66,36 13,27	49,77 544,07
		ALVENARIA DO OGBT		Dasila Halley		R\$ 409,26
CPOS	MATERIAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	4,00	43,08	172,32
_		Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m²	0,45	316,23	142,30
		Chapisco Reboco	m² m²	4,00	3,16 7,48	12,64 29,92
		Tinta acrílica em massa, inclusive prepar	m²	4,00	13,02	52,08
500000	3.0	ELÉTRICA			New York Town Art of	R\$ 205.814,24
		Eletrodutos, eletrocalhase tomadas	45 320 34 40 40 40			
		Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60m	un.	2,00	433,88	867,76
FDE	-	Caixa de alvenaria - Tampa de concreto Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	m² un.	1,45	188,52 27,54	273,35 55,08
	-	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	20,00	12,96	259,20
		Eletroduto galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios	m	50,00	26,27	1313,50
		Eletroduto galvanizado, médio de 2' - com acessórios	m	25,00	50,58	1264,50
		Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2' - com acessórios Eletroduto galvanizado, pesado de 3' - com acessórios	m	20,00	69,90 103,17	1398,00 2063,40
		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	230,00	68,92	15851,60
		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	90,00	61,84	5565,60
		Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	230,00	18,50	4255,00
		Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	m un.	90,00	32,56 29,36	2930,40 1614,80
		Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm	un.	260,00	39,76	10337,60
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		Condulete metálico de 3/4'	un.	44,00	29,33	1290,52
CPOS		Caixa em PVC de 4' x 2'	un.	69,00	10,35 25,52	714,15 1684,32
CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	3,00	25,52	68,49
	3.2	Quadro de distribuição	9.	5,50		
CPOS	37.06.01	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de epessura com proteção mínima IP 54 - sem	m²	0,84	2990,90	2512,36
		componentes		0,84	114,30	96,01
CPOS		Placa de montagem em chapa de aço de 2,65mm (12MSG) Barramento de cobre nu	m² kg	10,00	95.69	956,90
CPOS		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		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
2000	07.04.000	0.1.1.5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.		0.00	205.40	1005 57
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		Barra de neutro e/ou terra	un.	10,00	18,73	187,30
CPOS		Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	140,00	38,97 52,08	5455,80 781,20
CPOS		Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un.	3,00	42,09	126,27
CPOS		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 Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300	un.	2,00	507,55	1015,10
CPOS	37.13.720	A até 400 A	un.	1,00	1783,96	1783,96
		Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un.	3,00	222,02	666,06
	TAÇÃO TAÇÃO	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse II 40kA 275V	un.	6,00	143,00	858,00
CO	3.3	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, calasse I+II 150kA 275V Fios e cabos elétricos	un.	3,00	630,00	1890,00
	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
		Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1880,00		3825,80
		Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1000,00		5190,00
CPOS	39.21.060	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1500,00	7,65 9,50	11475,00
CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1350,00	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	18184,50
		Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	500,00	36,77	18385,00
		Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	300,00	47,04	14112,00
	No. of the last of	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	16,00	84,51	1352,16
CPOS	42.01.086	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARQAS ATMOSFÉRICAS SPBA. Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	The state of the s	89,00	12,42	R\$ 42,903,55
CPOS	42.05.440	Вагта condutora chata em alumínio de 7/8′ x 1/8′, inclusive acessórios de fixação	un.	755,00	20,62	15568,10
CPOS	38.01.060	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 Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un.	21,00	46,29	972,09
		Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	un.	21,00 615,00	22,15 30,24	465,15 18597,60
		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
A 22 2 2	-	ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO				R\$ 35,213,1
CPOS	06.02,020	Escavação manual em solo de 1º e 2º 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		Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	8,00	287,17	2297,36
CDCC	6.0	SERVICOS COMPLEMENTARES		STARTED IN	And the les	R\$ 34.276,1
CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	3627,00 SUBT	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	34275,15 P\$ 319 209 21
					OTAL = 25,84%	R\$ 319.209,21 R\$ 82.483,66
					GERAL	R\$ 401.692,86