

Rua Maurício de Nassau, 1191 – CEP 16050-480 – Fone: (18) 3623-8098 – ARAÇATUBA – SE C.N.P.J. 44.417.764/0001-52 LEI MUNICIPAL 1.306/67

Araçatuba/SP, 03 de novembro de 2025.

Ofício de Cotação de Preços

Assunto: Solicitação de Cotação de Preços

Prezado(a) Senhor(a).

A Fundação Educacional Araçatuba, no exercício de suas atribuições legais e em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021, vem, respeitosamente, solicitar a Vossa Senhoria o encaminhamento de **proposta técnica e financeira** visando à contratação de empresa especializada na prestação de serviços de elaboração e execução de projeto elétrico, incluindo o fornecimento de materiais e mão de obra, conforme as condições estabelecidas na legislação vigente.

O objeto da contratação consiste na execução dos serviços de elaboração de projeto elétrico destinado à adequação das instalações elétricas já existentes em setor com área aproximada de 900m². A empresa proponente deverá considerar, na proposta a ser apresentada, a inclusão de todos os materiais e da mão de obra necessária, bem como a reutilização de materiais existentes, tais como interruptores, tomadas e, principalmente, cabos elétricos, desde que estes se encontrem em adequado estado de conservação.

O interessado deverá, ainda, observar e considerar as estimativas preliminares para adequação das instalações elétricas elaboradas pela Prefeitura Municipal de Araçatuba, as quais seguem em anexo, servindo como referência para a elaboração da proposta. Ressalta-se, contudo, que tais estimativas poderão ser readequadas conforme o entendimento técnico do responsável pela proposta.

ESCOPO DOS SERVIÇOS

- **1. Projeto Executivo** A empresa contratada deverá elaborar projeto executivo completo, incluindo, entre outros serviços que se fizerem necessários:
 - **1.1.** Levantamento técnico de campo, com:
 - inspeção de todos os circuitos existentes;
 - identificação dos materiais passíveis de reaproveitamento;
 - registro fotográfico e medições elétricas preliminares.
 - 1.2. Documentos do projeto elétrico:
 - Plantas elétricas (layout, iluminação, tomadas, circuitos, eletrodutos);
 - Diagramas unifilares e multifilares;



Rua Maurício de Nassau, 1191 – CEP 16050-480 – Fone: (18) 3623-8098 – ARAÇATUBA – SP

C.N.P.J. 44.417.764/0001-52 LEI MUNICIPAL 1.306/67

- Memória de cálculo (demanda, queda de tensão, curto-circuito, proteção, seletividade);
- Memorial descritivo e especificações técnicas;
- Lista detalhada de materiais e equipamentos;
- · Cronograma físico-financeiro;
- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).
- 1.3. Projeto de aterramento e equipotencialização.
- **1.4.** Projeto de adequações do quadro geral e quadros derivados.
- 1.5. Projeto "as built" após execução, em PDF e DWG.
- 2. Execução dos Serviços A execução deverá contemplar:
 - Fornecimento e instalação de todos os materiais especificados no projeto;
 - Instalação ou substituição de quadros elétricos, disjuntores, DPS e DR;
 - Lançamento de cabos novos ou reutilização dos existentes conforme laudo técnico;
 - Execução de novas rotas de eletrodutos/eletrocalhas;
 - Instalação de pontos de iluminação e força;
 - Instalação de pontos de lógica/telefonia, quando previsto;
 - Testes, ensaios, medições e comissionamento final;
 - Limpeza, organização e descarte adequado de resíduos.
- **3. Laudo de Reutilização de Materiais** A contratada deverá apresentar laudo técnico atestando quais materiais existentes podem ser reaproveitados, incluindo:
 - Ensaios de resistência de isolamento (cabos);
 - Verificação mecânica e funcional (interruptores e tomadas);
 - Avaliação de vida útil remanescente;
 - Registro fotográfico.
 - **3.1.** Materiais aprovados podem ser reutilizados; materiais reprovados deverão ser substituídos sem prejuízo da segurança.
- **4. Ensaios e Comissionamento** Antes da entrega dos serviços, deverão ser realizados, no mínimo:
 - Ensaio de resistência de isolamento (megômetro);
 - Teste de continuidade dos condutores;
 - Medição da resistência do sistema de aterramento;
 - Testes de funcionamento de DR, DPS e disjuntores;
 - Comissionamento completo da instalação;
 - Termografia (quando exigido pela fiscalização), preferencialmente após 30 dias de operação.
 - **4.1.** Relatórios devidamente assinados pelo responsável técnico devem ser entregues.

Fundação Educacional Areçatuba

FUNDAÇÃO EDUCACIONAL ARACATUBA

Rua Maurício de Nassau, 1191 – CEP 16050-480 – Fone: (18) 3623-8098 – ARAÇATUBA – SP C.N.P.J. 44.417.764/0001-52 LEI MUNICIPAL 1.306/67

Informações que devem constar na proposta:

- CNPJ, endereço e dados de contato da empresa;
- Valor global e, se possível, discriminação por item;
- Prazos estimados para a execução;
- Formas e Condições de pagamento;
- Validade da proposta, com validade mínima de 60 dias;
- Indicação do responsável técnico com registro no CREA;
- Inclusão de visitas técnicas necessárias, ART e emissão de nota fiscal;
- Materiais a serem utilizados.
- Mão de Obra qualificada.

Solicitamos a gentileza de envio da proposta até 06/11/2025, a fim de viabilizar a instrução do processo licitatório e o planejamento orçamentário da instituição, preferencialmente em papel timbrado, por e-mail: compras@feata.edu.br.

Esclarecemos que esta solicitação de cotação, trata-se de uma estimativa e não implica obrigatoriedade de contratação, sendo parte dos procedimentos administrativos necessários para a formalização do processo de contratação conforme os princípios da Administração Pública, especialmente os da legalidade, isonomia, impessoalidade e economicidade.

Informamos ainda que o processo de contratação se dará por meio de Processo Licitatório, e que em breve será publicado o edital. Os interessados deverão acompanhar futuras publicações no site oficial da Fundação Educacional Araçatuba (link: https://feata.edu.br/licitacoes-2/).

Anexos:

Projeto Arquitetônico Completo Estimativa Preliminar realizada pela Prefeitura Municipal de Araçatuba

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais e para agendamento de visita técnica, caso seja necessário.

Para eventuais dúvidas, estamos à disposição pelo telefone (18) 3623-8098 ou email informado acima.

Atenciosamente,

Luiz Claudio da silvaAssistente Administrativo
Setor de Compras



Rua Maurício de Nassau, 1191 – CEP 16050-480 – Fone: (18) 3623-8098 – ARAÇATUBA – SP C.N.P.J. 44.417.764/0001-52 LEI MUNICIPAL 1.306/67

MODELO DE PROPOSTA

CNPJ/ Ender Cidade Telefo	eço: e/CEP:	
destin	o: atação de empresa especializada para a elaboração e execução ado à adequação das instalações já existentes em setor com a m², compreendendo todos os serviços técnicos, o fornecimiais, equipamentos, mão de obra qualificada e ARTs necessárias. Itens Cotados:	área aproximada de nento de todos os
Item	Serviços a serem prestados	Valor
1	Projeto Executivo	
2	Execução dos Serviços	
3	Laudo de Reutilização de Materiais	
4	Ensaios e Comissionamento	
5	Materiais conforme Estimativa Preliminar da Prefeitura em anexo. (discriminar)	
Valor	Global - R\$ XX (por extenso)	
Prazo: Indica	as e Condições de Pagamento: s estimados para a execução: oção do responsável técnico com registro no CREA: ão de quantidade de visitas técnicas necessárias:	
ART e	Declaramos ainda, que o valor global da presente proposta, al emissão de nota fiscal.	orange a emissão da
Valida	de da Proposta: XX dias. (<i>Mínimo 60 dias</i>)	
	de de 2025.	
	(nome, CPF, cargo e assinatura do representante legal da e	empresa)

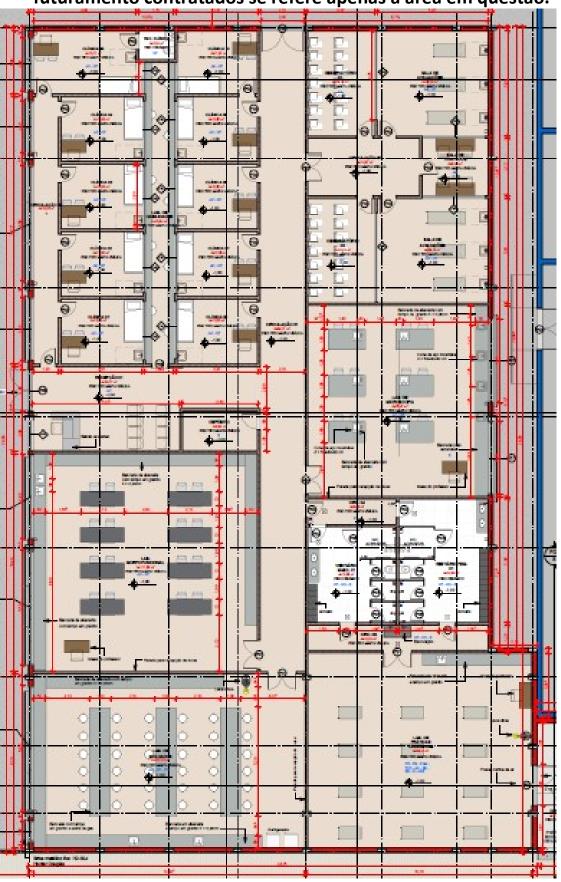


Rua Maurício de Nassau, 1191 – CEP 16050-480 – Fone: (18) 3623-8098 – ARAÇATUBA – SP

C.N.P.J. 44.417.764/0001-52

LEI MUNICIPAL 1.306/67

OBS. Segue em anexo o Projeto arquitetônico completo, contudo a parte que deverá ser considerada para os Serviços ora orçados e futuramento contratados se refere apenas a área em questão.





PREFEITURAMUNICIPALDEARAÇATUBA SECRETARIAMUNICIPALDEPLANEJAMENTOURBANOEHABITAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DASINSTALAÇÕE SELÉTRICAS-FEA

ENDEREÇO: R.Mauricio de Nassau, 1191

ORÇAMENTOPRELIMINAR-ESTIMATIVA Instalaçoeseletricas

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇOUNITARIO (R\$)	VALORTOTAL (R\$)	VALORCOMBDI	%
1	QUADROSDE	DISTRIBLIICÃO	FDIS ILINTORES				R\$	R\$	
1.1									
	FDF	00.04.045				56	De.	De	
1.1.1	FDE	09.04.045	QUADROGERAL-BARRAMENTODE400A	М	6,00	R\$	R\$	R\$	
1.1.1	FDE	09.04.050	FORMAEMTUBODEPAPELÃOCOMDIÂMETRODE40 CM	М	1,50	R\$	R\$	R\$	
1.2			QUADROSDEDISTI	RIBUIÇÃO					
1.2.1	CPOS	37.03.220	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARADISJUNTORES34DIN/24BOLT-ON-150A-SEMCOMPONENTES	UN	1,00	R\$	R\$	R\$	
1.2.2	CPOS	37.03.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARADISJUNTORES44DIN/32BOLT-ON-150A-SEMCOMPONENTES	UN	2,00	R\$	R\$	R\$	
1.2.3	CPOS	37.03.210	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARADISJUNTORES24DIN/18BOLT-ON-150A-SEMCOMPONENTES	UN	2,00	R\$	R\$		
1.3	DISJUNTORES								
1.3.1	SINAPIINS UMOS	2378	DISJUNTORTERMOMAGNETICOTRIPOLAR300A/600V,TIPOJXD/ICC-40KA	UN	1,00	R\$	R\$	R\$	
1.3.2	SINAPI	101894	DISJUNTORTRIPOLARTIPONEMA, CORRENTENOMINALDE60ATÉ100A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$	R\$	R\$	
1.3.3	SINAPI	93673	DISJUNTORTRIPOLARTIPODIN,CORRENTENOMINALDE50A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	R\$	R\$	
1.3.4	SINAPI	93672	DISJUNTORTRIPOLARTIPODIN,CORRENTENOMINALDE40A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	R\$	R\$	
1.3.5	SINAPI	93653	DISJUNTORMONOPOLARTIPODIN,CORRENTENOMINALDE10A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$	R\$	R\$	
1.3.6	SINAPI	93654	DISJUNTORMONOPOLARTIPODIN,CORRENTENOMINALDE16A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$	R\$	R\$	
1.3.7	SINAPI	93661	DISJUNTORBIPOLARTIPODIN,CORRENTENOMINALDE16A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$	R\$	R\$	
1.3.8	SINAPI	93663	DISJUNTORBIPOLARTIPODIN,CORRENTENOMINALDE25A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$	R\$	R\$	
1.3.9	SINAPI	93664	DISJUNTORBIPOLARTIPODIN,CORRENTENOMINALDE32A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$	R\$	R\$	
1.4			DISPOSITIVODIFERENCIA	LRESIDUA	L(DR)	I			
1.4.1	CPOS	37.17.060	DISPOSITIVODIFERENCIALRESIDUALDE25AX30MA-2POLOS	UN	5,00	R\$	R\$	R\$	
1.4.2	CPOS	37.17.070	DISPOSITIVODIFERENCIALRESIDUALDE40AX30MA-2POLOS	UN	2,00	R\$	R\$	R\$	
1.5			DISPOSITIVODEPROTEÇÃOC	ONTRASU	RTO(DPS)	1	l		
1.5.1	FDE	09.02.043	DPS-DISPOSITIVOPROTECAOCONTRASURTOS(ENERGIA)	UN	4,00	R\$	R\$	R\$	
2	CIRCUITOSEI	MGERAL,ACESS	SÓRIOSE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS				R\$	R\$	
2.1			TOMADASEMG	ERAL					
2.1.1	SINAPI	92000	TOMADABAIXADEEMBUTIR(1MÓDULO),2P+T10A,INCLUINDO SUPORTE EPLACA-FORNECIMENTOEINSTALAÇÃO.AF_03/2023	UN	150,00	R\$	R\$	R\$	
2.2			CHUVEIRO E TORNEIR	AELÉTRIC	os				
2.2.1	SINAPI	91939	CAIXARETANGULAR4"X2"ALTA(2,00MDOPISO),PVC,INSTALADAEMPARED E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$	R\$	R\$	
2.2.2	CPOS	43.02.140	CHUVEIROELÉTRICODE5.500W/220VEMPVC	UN	4,00	R\$	R\$	R\$	
2.2.3	SINAPIINS UMOS	38091	ESPELHO/PLACACEGA4"X2",PARAINSTALACAODETOMADASEINTERRU PTORES	UN	4,00	R\$	R\$	R\$	
2.3			INTERRUPTORESE	MGERAL					
2.3.1	SINAPI	91953	INTERRUPTORSIMPLES(1MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDOSUPORTEEPL ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$	R\$	R\$	
2.3.2	SINAPI	91959	INTERRUPTORSIMPLES(2MÓDULOS),10A/250V,INCLUINDOSUPORTEEPL ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$	R\$	R\$	
2.3.3	SINAPI	91967	INTERRUPTORSIMPLES(3MÓDULOS),10A/250V,INCLUINDOSUPORTEEPL ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$	R\$	R\$	
2.3.4	SINAPI	91955	INTERRUPTORPARALELO(1MÓDULO),10A/250V.INCLUINDOSUPORTEEPL ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$	R\$	R\$	
2.4	ELETRODUTOS								
2.4.1	SINAPI	91859	ELETRODUTOFLEXÍVEL LISO, PEAD, DN32 MM (1°), PARA CIRCUITOSTERMINAIS,INSTALADOEMPAREDE- FORNECIMENTOEINSTALAÇÃO.AF_03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4°),	М	150,00	R\$	R\$	R\$	
2.4.2	SINAPI	91854	PARACIRCUITOSTERMINAIS, INSTALADOEMPAREDE- FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO.AF_03/2023	М	1.500,00	R\$	R\$	R\$	
2.5	2.5 CABODECOBRE FLEXÍVELISOLADO								
2.5.1	SINAPI	91926	CABODECOBREFLEXÍVELISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	3.740,00	R\$	R\$	R\$	
2.5.2	SINAPI	91928	CABODECOBREFLEXÍVELISOLADO,4MM²,ANTI-CHAMA450/750V,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	240,00	R\$	R\$	R\$	
2.5.3	SINAPI	91930	CABODECOBREFLEXÍVELISOLADO,6MM²,ANTI-CHAMA450/750V,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	М	170,00	R\$	R\$	R\$	
2.5.4	SINAPI	92982	CABODECOBREFLEXÍVELISOLADO, 16MM², ANTI-CHAMA0, 6/1, 0KV, PARADISTRIBUIÇÃO-FORNECIMENTOEINSTALAÇÃO. AF_10/2020	М	240,00	R\$	R\$	R\$	

			ORÇAMENTOPRELII	MINAR-	 ESTIMATI	VA			
INSTALAÇOESELETRICAS									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO CABODECOBREFLEXÍVELISOLADO,35MM²,ANTI-	UNID	QTD	PREÇOUNITARIO (R\$)	VALORTOTAL (R\$)	VALORCOMBDI R\$	%
2.5.5	SINAPI	92986	CHAMA0,6/1,0KV,PARAREDEENTERRADADEDISTRIBUIÇÃODEENERGIAEL ÉTRICA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	170,00	R\$			
2.5.6	CPOS	39.21.100	CABODECOBREFLEXÍVELDE70MM²,ISOLAMENTO0,6/1KV- ISOLAÇÃOHEPR90°C	М	280,00	R\$	R\$	R\$	
2.6			<u>LUMINÁRIAELÂM</u>	IPADAS					
2.6.1	SINAPI	41.14.560	LUMINÁRIARETANGULARDEEMBUTIRTIPOCALHAABERTACOMALETASPAR ABÓLICAS PARA 2 LÅMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W	UN	110,00	R\$	R\$	R\$	
2.6.2	SINAPI	103782	LUMINÁRIATIPOPLAFONCIRCULAR, DESOBREPOR, COMLEDDE 12/13 W-FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF , 09/2024	UN	1,00	R\$	R\$	R\$	
2.7		I.	CAIXADEPASSAGEM(60X60 40	X40 30X30	20X20 4x4")		I .	1	
2.7.1	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COMTIJOLOSCERÂMICOSMACIÇOS,FUNDOCOMBRITA,DIMENSÕES INTERNAS:0,4X0,4X0,4M.AF_12/2020	UN	2,00	R\$			
3	ARCONDICIO	ONADO					R\$	R\$	
3.1			ARES-CONDICIONAL	osnovos	6				
3.1.1	SINAPIINS UMOS	42424	ARCONDICIONADOSPLITINVERTER,HI-WALL(PAREDE),9000BTU/H,CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS	UN	8,00	R\$	R\$	R\$	
3.1.2	CPOS	43.07.340	HFC,CONTROLES/FIO ARCONDICIONADOAFRIO,TIPOSPLITPAREDECOMCAPACIDADEDE 18.000BTU/H	CJ	2,00	R\$	R\$	R\$	
3.1.3	CPOS	43.07.360	ARCONDICIONADOAFRIO,TIPOSPLITPAREDECOMCAPACIDADEDE 30.000BTU/H	UNI	1,00	R\$ 8	R\$	R\$	
3.1.4	CPOS	43.05.030	EXAUSTORELÉTRICOEMPLÁSTICO, VAZÃO DE 150A 190 MP/H	UN	23,00	R\$	R\$	R\$	
3.2		I	 INSTALAÇÃ	l lo	J	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
3.2.1	SINAPIINS	37591	SUPORTEMAO-	UN	42,00	R\$	R\$	R\$	
3.2.1	UMOS	3/351	FRANCESAEMACO,ABASIGUAIS40CM,CAPACIDA DEMINIMA 70 KG, BRANCO	UN	42,00	R\$	Nø	ıζφ	
3.2.2	SINAPI	89865	TUBO,PVC,SOLDÁVEL,DE25MM,INSTALADOEMDRENODEAR- CONDICIONADO-FORNECIMENTOEINSTALAÇÃO.AF_08/2022	М	66,00		R\$	R\$	
3.2.3	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4°, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EMFORRO, PARARAMAL DEALIMENTAÇÃO DEARCONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.AF_11/2021_PA	М	150,00	R\$	R\$	R\$	
4	LÓGICAE TE	LEFONIA					R\$		
4.1			ELETRODU	го		•	•		
4.1.1	SINAPI	91861	ELETRODUTOFLE XÍVELLISO, PEAD, DN40MM(11/4), PARACIRCUITOSTERM INAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	23,00	R\$	R\$	R\$	
4.1.2	CPOS	38.05.090	ELETRODUTOGALVANIZADOAQUENTECONFORMENBR6323- 11/4 COMACESSÓRIOS	М	8,00	R\$	R\$	R\$	
4.1.3	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARACIRCUITOSTERMINAIS,INSTALADOEMPAREDE-	М	147,00	R\$	R\$	R\$	
4.1.4	SINAPI	91859	FORNECIMENTOEINSTALAÇÃO.AF_03/2023 ELETRODUTOFLEXIVELLISO,PEAD,DN32MM(1"),PARACIRCUITOS TERMINAIS,INSTALADOEMPAREDE- FORNECIMENTOEINSTALAÇÃO.AF_03/20	М	84,00	R\$	R\$	R\$	
4.2			23 CABOS DETELEFO	NEE REDE					
4.2.1	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM	M	50,00	R\$	R\$	R\$	
4.2.2	SINAPI	98292	EDIFICAÇÃOINSTITUCIONAL- FORNECIMENTOEINSTALAÇÃO.AF_11/2019 CABOTELEFÓNICOCCI- 506PARES.SEMBLINDAGEM.INSTALADOEMDISTRIBUIÇÃO DE	М	30,00	R\$	R\$	R\$	
4.3	0		EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO.AF_11/2019 TOMADADEREDEE						
4.3.1	COMPOSIÇÃO	EL-11	TOMADARJ45ERJ11INCLUINDOSUPORTEEPLACA-	UNI	2,00	R\$	R\$	R\$	
4.3.2	SINAPI	98307	FORNECIMENTOEINSTALAÇÃO TOMADADEREDERJ45-FORNECIMENTOEINSTALAÇÃO.AF_11/2019	UN	40,00	R\$	R\$	R\$	
4.4		I	CAIXADEPASSAGEM(,	<u> </u>	<u> </u>	1	
4.4.1	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COMTIJOLOSCERÂMICOSMACICOS, FUNDOCOMBRITA, DIMENSÕESINT	UN	1,00	R\$	R\$	R\$	1
	CPOS		ERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 CAIXADEPASSAGEMEMCHAPA,COMTAMPAPARAFUSADA,200X200X100M	UN		R\$	De	De	
4.4.2	CPOS	40.02.060 EL-12	M CAIXADEPASSAGEMELETRICADEPAREDE, DEEMBUTIR, EMPVC, COMTAM PA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM -FORNECIMENTO E	UNI	3,00	R\$ R\$	R\$	R\$ R\$	
4.5			INSTALAÇÃO INSTALAÇÃODO					1	
4.5.1	COMPOSIÇÃO	EL-08	INSTALAÇÃODORACKLÓGICO	UNI	4,00	R\$	R\$	R\$	
		<u> </u>	-						
	Este orçamento se trata de uma estimativa, para adequação de instalação existente. Ele remunera material e mão de obra. A reutilização dematerial existente como interruptores, tomadas e principalmente cabos elétricos poderão ser feitas se os mesmos estiverem em bom estado epoderá ser suprimida deste orçamento. Somente as luminárias existentes já foram suprimidas e novas foram orçadas para atingir as reais necessidadesdosambientes.								
	VALORTOTALELÉTRICA: R\$ R\$ R\$								
			.USAS(SINAPI114,15%-FDE120,84%-CPOS128,23%)	LOCAL /DATA		ARAÇATUBA,		feira,15dejaneirode2025	
	FONTE: PATABASE: FONTE:	SINAPIND DEZEMBRO2024 CPOS196SD							
	FONTE: FONTE:	NOVEMBRO2024 FDE		•			FABIOFONSECAMORAES ENGENHEIROELETRICISTA		-
	ATABASE:	OUTUBRO2024					5062701372-SP		

