



# LORENCI OLIVEIRA

## ENGENHARIA

LISTA DE MATERIAIS		N°:	LM-2023-025-TEL-01	
CLIENTE:	SAMAE	OBRA:	SEDE ADMINISTRATIVA	
TÍTULO: LISTA DE MATERIAIS - PROJETO ELÉTRICO - TELECOMUNICAÇÕES			DISCIP.:	ELÉTRICA
			FOLHA:	1 DE 4
RESP.:	FELIPE RICHTER LUCAS	CREA:	RS 203503	RÚBRICA:

### ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO
00	Emissão inicial para aprovação
01	Revisão conforme comentários
02	Adição das câmeras de CFTV

REV.	DATA	PROJETO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
00	03/06/2024	FELIPE	RENAN	FELIPE	LO ENGENHARIA
01	28/06/2024	FELIPE	RENAN	FELIPE	LO ENGENHARIA
02	25/08/2024	FELIPE	FELIPE	FELIPE	LO ENGENHARIA


NOTAS:	<p>Nota 1 - Esta lista é estimativa de projeto. Não podendo, portanto, ser utilizada para quantitativo e orçamento final de obra.</p> <p>Nota 2 - Quantidades levantadas sem acréscimo para cobrir perdas.</p>
--------	--



**LORENCI OLIVEIRA**  
ENGENHARIA

LISTA DE MATERIAIS

CLIENTE:	SAMAE	OBRA:	SEDE ADMINISTRATIVA
----------	-------	-------	---------------------

TÍTULO: <b>LISTA DE MATERIAIS - PROJETO ELÉTRICO - TELECOMUNICAÇÕES</b>			DISCIP.: ELÉTRICA
			FOLHA: 2 DE 4
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>ELETRODUTO</b>		
1.1	Curva roscável macho - Rígido - 1,1/4"	pc	2,00
1.2	Curva roscável macho - Rígido - 1"	pc	28,00
1.3	Curva roscável macho - Rígido - 2"	pc	1,00
1.4	Curva roscável macho - Rígido - 3/4"	pc	194,00
1.5	Curva roscável macho - Rígido - 1,1/2"	pc	1,00
1.6	Eletroduto Flexível PVC-F - 1,1/4"	m	23,10
1.7	Eletroduto Flexível PVC-F - 3/4"	m	627,64
1.8	Eletroduto Flexível PEAD - 3/4"	m	63,80
1.9	Eletroduto Flexível PEAD - 1,1/4"	m	25,19
1.10	Eletroduto Flexível PEAD - 1"	m	36,10
1.11	Eletroduto Flexível PEAD - 4"	m	196,36
1.12	Eletroduto Flexível PVC-F - 3"	m	3,90
1.13	Eletroduto Flexível PVC-F - 2,1/2"	m	3,90
1.14	Eletroduto Flexível PVC-F - 1"	m	201,30
1.15	Eletroduto Flexível PVC-F - 1,1/2"	m	3,90
1.16	Eletroduto Flexível PVC-F - 2"	m	15,30
1.17	Eletroduto Rígido - 1,1/4"	br	1,00
1.18	Eletroduto Rígido - 1"	br	10,00
1.19	Eletroduto Rígido - 2"	br	1,00
1.20	Eletroduto Rígido - 3/4"	br	157,00
1.21	Eletroduto Rígido - 1,1/2"	br	9,00
1.22	Luva roscável - Rígido - 1,1/4"	pc	4,00
1.23	Luva roscável - Rígido - 1"	pc	56,00
1.24	Luva roscável - Rígido - 2"	pc	2,00
1.25	Luva roscável - Rígido - 3/4"	pc	388,00
1.26	Luva roscável - Rígido - 1,1/2"	pc	2,00
<b>2</b>	<b>ELETROCALHA</b>		
2.1	Cotovelo 'U' 100x50mm	pc	18,00
2.2	Cotovelo 'U' 150x50mm	pc	12,00
 <b>LORENCI OLIVEIRA</b> ENGENHARIA		<b>LISTA DE MATERIAIS</b>	
CLIENTE: SAMAE		OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA	
TÍTULO: <b>LISTA DE MATERIAIS - PROJETO ELÉTRICO - TELECOMUNICAÇÕES</b>			DISCIP.: ELÉTRICA
			FOLHA: 3 DE 4

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE
2.3	Cotovelo 'U' 50x50mm	pc	5,00
2.4	Curva Horizontal 90 'U' perfurado 150x100mm	pc	1,00
2.5	Curva de inversão - Duto aéreo perfurado 'U' - 100mmx50mm	pc	5,00
2.6	Curva de inversão - Duto aéreo perfurado 'U' - 150mmx50mm	pc	3,00
2.7	Duto aéreo perfurado 'U' - 150mmx50mm	br	45,00
2.8	Duto aéreo perfurado 'U' - 100mmx50mm	br	49,00
2.9	Duto aéreo perfurado 'U' - 50mmx50mm	br	31,00
2.10	Redução Concentrica 'U' 100x50x50mm	pc	12,00
2.11	Redução Concentrica 'U' 150x50x100mm	pc	8,00
2.12	Redução Concentrica 'U' 150x50x50mm	pc	5,00
2.13	Tê Horizontal 90 'U' 100x50mm	pc	2,00
2.14	Tê Horizontal 90 'U' 150x50mm	pc	5,00
3	<b>PERFILADO</b>		
3.1	Curva de inversão - 38mmx38mm	pc	1,00
3.2	Duto liso - Teto - 38mmx38mm	br	218,00
3.3	Junção 'L' 38x38mm	pc	9,00
3.4	Junção 'T' 38x38mm	pc	3,00
4	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
4.1	Câmeras de CFTV HD - PoE	pc	57,00
5	<b>CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM</b>		
5.1	Caixa de passagem - Tomada lógica piso	pc	5,00
5.2	Caixa de passagem - tomada lógica teto	pc	35,00
5.3	Caixa de passagem 20x20x10cm - Parede	pc	1,00
5.4	Caixa de passagem 20x20x10cm	pc	1,00
5.5	Caixa de passagem 2x4" - tomada HDMI teto	pc	2,00
5.6	Caixa de passagem 2x4"	pc	61,00
5.7	Caixa de passagem 30x50x15cm - Parede	pc	10,00
5.8	Caixa de passagem 4x4"	pc	46,00
5.9	Caixa de passagem 50x50x50cm - Piso	pc	19,00
6	<b>TOMADAS</b>		



**LORENCI OLIVEIRA**  
ENGENHARIA

**LISTA DE MATERIAIS**

CLIENTE: SAMAE

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA

TÍTULO: **LISTA DE MATERIAIS - PROJETO ELÉTRICO -  
TELECOMUNICAÇÕES**

DISCIP.: ELÉTRICA

FOLHA: 4 DE 4

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE
6.1	Controle de acesso	pc	11,00
6.2	Tomada dupla RJ45	pc	4,00
6.3	Tomada HDMI - Parede	pc	1,00
6.4	Tomada HDMI - Piso	pc	1,00
6.5	Tomada HDMI - Teto	pc	2,00
6.6	Tomada RJ45	pc	49,00
6.7	Tomada RJ45 - Piso	pc	5,00
6.8	Tomada RJ45 no Teto	pc	35,00
7	<b>CABOS</b>		
7.1	Cabo de Fibra Ótica - Fo	m	2634,19
7.2	Cabo UTP - Cabo para lógica - Cat. 6	m	28925,61
8	<b>RACKS</b>		
8.1	Rack 19" 12U	pc	6,00
8.2	Rack 19" 24U	pc	4,00
8.3	Rack 19" 36U	pc	3,00
8.4	Distribuidor interno óptico 1U 12fo	pc	2,00
8.5	Servidor para rack	pc	4,00
8.6	Central de sistema de Sonorização	pc	0,00
8.7	Central para sistema de CFTV	pc	2,00
8.8	Régua de tomadas para rack	pc	13,00
8.9	Kit ventilação para rack 19"	pc	13,00
8.10	Switch gigabit 48 portas	pc	30,00
8.11	Patch panel 24 portas	pc	51,00
8.12	Organizador de cabos 1U	pc	102,00
8.13	Patch cord Cat.6 1,5m	pc	2040,00