

Ação:	MUSEU CASA DA HERA		
Produto:	PROJETO EXECUTIVO DE ELETRÔNICA		
Título:	PLANILHA DE QUANTITATIVO		
Item	Descrição	Unid	TOTAL
1	CABOS		
1.1	Cabo UTP categoria 6 - 04 Pares	m	1830
1.2	Cabo CTP-APL-50 - 20 Pares	m	10
1.3	Patch Cable	pç	76
1.4	Cabo óptico- 6fo - monomodo	m	770
2	ELETRODUTO E CONEXÕES		
2.1	Eletroduto em pvc de $\varnothing 1"$ roscável anti-chama em barra de três metros	pç	66
2.2	Eletroduto em pvc de $\varnothing 1.1/4"$ roscável anti-chama em barra de três metros	pç	19
2.3	Eletroduto em aço galvanizado, de $\varnothing 1.1/4"$ roscável em barra de três metros	pç	13
2.4	Eletroduto em aço galvanizado, de $\varnothing 1"$ roscável em barra de três metros	pç	69
2.5	Curva para eletroduto ferro galvanizado, de $\varnothing 1.1/4"$ roscável	pç	13
2.6	Curva para eletroduto ferro galvanizado, de $\varnothing 1"$ roscável	pç	24
2.7	Curva para eletroduto em pvc, de $\varnothing 1.1/4"$ roscável	pç	2
2.8	Curva para eletroduto em pvc, de $\varnothing 1"$ roscável	pç	47
2.9	Chumbador URX 3/8"	pç	328
2.10	Porca 3/8"	pç	1640
2.11	Arruela 3/8"	pç	984
2.12	Tirante 3/8"	m	164
2.13	Cantoneira "ZZ" - 38x38mm	pç	164
2.14	Braçadeira Metálica de união horizontal $\varnothing 1"$	pç	138
2.15	Braçadeira Metálica de união horizontal $\varnothing 1.1/4"$	pç	26
2.16	Braçadeira Metálica Tipo "D" com Cunha $\varnothing 1"$	pç	76
2.17	Eletroduto PEAD de $\varnothing 2"$ roscável anti-chama	m	629
3	ELETROCALHA		
3.1	Eletrocalha galvanizada lisa com tampa-conforme indicada 100x50x3000mm	pç	17
3.2	Curva vertical externa 90° para eletrocalha galvanizada a fogo tipo "U" 100x50mm	pç	1
3.3	"T" vertical para eletrocalha galvanizada a fogo tipo "U" 100x50mm	pç	1
3.4	Curva horizontal externa 90° para eletrocalha galvanizada a fogo tipo "U" 100x50mm	pç	1
3.5	Saida horizontal para eletroduto	pç	16
3.6	Terminal para Eletrocalha	pç	3
3.7	Chumbador URX 3/8"	pç	68
3.8	Porca 3/8"	pç	340

Ação:	MUSEU CASA DA HERA		
Produto:	PROJETO EXECUTIVO DE ELETRÔNICA		
Título:	PLANILHA DE QUANTITATIVO		
Item	Descrição	Unid	TOTAL
3.9	Arruela 3/8"	pç	204
3.10	Tirante 3/8"	pç	34
3.11	Suporte Vertical para Eletrocalha	pç	34
3.12	Cantoneira "ZZ"	pç	34
4	TOMADAS E EQUIPAMENTOS		
4.1	Tomada RJ-45, montado em caixa 4"x2" em PVC, com espelho.	pç	22
4.2	Tomada dupla RJ-45, montado em caixa 4"x2" em PVC, com espelho.	pç	26
4.3	Tomada dupla RJ-45, montado em condutele, com espelho.	pç	10
4.4	Conversor multimidia com uma entrada para fibra e seis saídas para ethernet(RJ45)	pç	1
5	CAIXAS		
5.1	DG-nº4 - Distribuição Geral de telefonia dim:60x60x12cm	pç	1
5.2	Caixa plástica dimensões 4x2"	pç	48
5.3	Caixa de Passagem em pvc 20x20x12cm	pç	4
5.4	Caixa de Passagem em aço galvanizado 40x40x12cm	pç	5
5.5	Caixa de Passagem em Alvenaria 30X30x30cm	pç	3
5.6	Caixa de Passagem em Alvenaria 40X40x40cm	pç	8
5.7	Caixa de Passagem em Alvenaria 50X50x50cm	pç	5
5.8	Caixa de Passagem em Alvenaria 60X60x60cm	pç	5
5.9	Caixa de Passagem em Alvenaria tipo "R1" 60X35x50cm	pç	1
6	CONDULETES		
6.1	Condutele em alumínio, Tipo multiplo de ø1"	pç	7
7	RACKS		
7.1	Rack 22U	pç	1
7.2	Rack de parede 12U	pç	3
8	DISPOSITIVOS DO RACK		
8.1	Patch Panel Categoria 6 48P 1U	pç	1
8.2	Switch 48 Portascom porta para fibra	pç	1
8.3	Patch Panel Categoria 6 24P 1U	pç	3
8.4	Switch 24 Portas com porta para fibra	pç	3
8.5	Voice Panel 30P	pç	4
8.6	Organizador(Guias de cabos fechados)	pç	14
8.7	Separador(Painel de fechamento)	pç	17
8.8	Régua com 8 tomadas	pç	8

Ação:	MUSEU CASA DA HERA - ACOLHIMENTO
Produto:	PROJETO EXECUTIVO DE ELETRÔNICA
Título:	PLANILHA DE QUANTITATIVO

Item	Descrição	Unid	TOTAL
1	CABOS		
1.1	Cabo UTP categoria 6 - 04 Pares	m	184
1.2	Cabo CTP-APL-50 - 20 Pares	m	10
1.3	Patch Cable	pç	17
1.4	Cabo óptico- 6fo - monomodo	m	30
2	ELETRODUTO E CONEXÕES		
2.1	Eletroduto em pvc de ø1" roscável anti-chama em barra de três metros	pç	16
2.2	Curva para eletroduto em pvc, de ø1" roscável	pç	10
2.3	Eletroduto PEAD de ø2" roscável anti-chama	m	9
3	TOMADAS E EQUIPAMENTOS		
3.1	Tomada RJ-45, montado em caixa 4"x2" em PVC, com espelho.	pç	3
3.2	Tomada dupla RJ-45, montado em caixa 4"x2" em PVC, com espelho.	pç	7
4	CAIXAS		
4.1	DG-nº4 - Distribuição Geral de telefonia dim:60x60x12cm	pç	1
4.2	Caixa plástica dimensões 4x2"	pç	10
4.3	Caixa de Passagem em pvc 20x20x12cm	pç	1
4.4	Caixa de Passagem em aço galvanizado 40x40x12cm	pç	1
5	RACKS		
5.1	Rack 22U	pç	1
6	DISPOSITIVOS DO RACK		
6.1	Patch Panel Categoria 6 24P 1U	pç	1
6.2	Switch 24 Portas com porta para fibra	pç	1
6.3	Voice Panel 30P	pç	1
6.4	Organizador(Guias de cabos fechados)	pç	5
6.5	Separador(Painel de fechamento)	pç	5
6.6	Régua com 8 tomadas	pç	2

Ação:	MUSEU CASA DA HERA - ADMINISTRAÇÃO		
Produto:	PROJETO EXECUTIVO DE ELETRÔNICA		
Título:	PLANILHA DE QUANTITATIVO		
Item	Descrição	Unid	TOTAL
1	CABOS		
1.1	Cabo UTP categoria 6 - 04 Pares	m	515
1.2	Patch Cable	pç	58
2	ELETRODUTO E CONEXÕES		
2.1	Eletroduto em pvc de ø1" roscável anti-chama em barra de três metros	pç	9
2.2	Eletroduto em pvc de ø1.1/4" roscável anti-chama em barra de três metros	pç	10
2.3	Eletroduto em aço galvanizado, de ø1" roscável em barra de três metros	pç	8
2.4	Curva para eletroduto ferro galvanizado, de ø1.1/4" roscável	pç	11
2.5	Curva para eletroduto em pvc, de ø1" roscável	pç	4
2.6	Chumbador URX 3/8"	pç	32
2.7	Porca 3/8"	pç	160
2.8	Arruela 3/8"	pç	96
2.9	Tirante 3/8"	m	16
2.10	Cantoneira "ZZ" - 38x38mm	pç	16
2.11	Braçadeira Metálica de união horizontal ø1"	pç	16
2.12	Braçadeira Metálica Tipo "D" com Cunha ø1"	pç	18
3	ELETROCALHA		
3.1	Eletrocalha galvanizada lisa com tampa-conforme indicada 100x50x3000mm	pç	5
3.2	Curva vertical externa 90° para eletrocalha galvanizada a fogo tipo "U" 100x50mm	pç	1
3.3	Curva horizontal externa 90° para eletrocalha galvanizada a fogo tipo "U" 100x50mm	pç	1
3.4	Saida horizontal para eletroduto	pç	9
3.5	Terminal para Eletrocalha	pç	1
3.6	Chumbador URX 3/8"	pç	20
3.7	Porca 3/8"	pç	100
3.8	Arruela 3/8"	pç	60
3.9	Tirante 3/8"	pç	10
3.10	Suporte Vertical para Eletrocalha	pç	10
3.11	Cantoneira "ZZ"	pç	10
4	TOMADAS E EQUIPAMENTOS		
4.1	Tomada RJ-45, montado em caixa 4"x2" em PVC, com espelho.	pç	1
4.2	Tomada dupla RJ-45, montado em caixa 4"x2" em PVC, com espelho.	pç	4
4.3	Tomada dupla RJ-45, montado em condutele, com espelho.	pç	10

Ação:	MUSEU CASA DA HERA - ADMINISTRAÇÃO
Produto:	PROJETO EXECUTIVO DE ELETRÔNICA
Título:	PLANILHA DE QUANTITATIVO

Item	Descrição	Unid	TOTAL
5	CAIXAS		
5.1	Caixa plástica dimensões 4x2"	pç	5
5.2	Caixa de Passagem em pvc 20x20x12cm	pç	2
5.3	Caixa de Passagem em aço galvanizado 40x40x12cm	pç	1
5.4	Caixa de Passagem em Alvenaria 30X30x30cm	pç	2
6	CONDULETES		
6.1	Condulete em alumínio, Tipo multiplo de ø1"	pç	10
7	RACKS		
7.1	Rack de parede 12U	pç	1
8	DISPOSITIVOS DO RACK		
8.1	Patch Panel Categoria 6 48P 1U	pç	1
8.2	Switch 48 Portas com porta para fibra	pç	1
8.3	Voice Panel 30P	pç	1
8.4	Organizador(Guias de cabos fechados)	pç	3
8.5	Separador(Painel de fechamento)	pç	4
8.6	Régua com 8 tomadas	pç	2

Ação:	MUSEU CASA DA HERA - APOIO		
Produto:	PROJETO EXECUTIVO DE ELETRÔNICA		
Título:	PLANILHA DE QUANTITATIVO		
Item	Descrição	Unid	TOTAL
1	CABOS		
1.1	Cabo UTP categoria 6 - 04 Pares	m	190
1.2	Patch Cable	pç	12
2	ELETRODUTO E CONEXÕES		
2.1	Eletroduto em pvc de ø1" roscável anti-chama em barra de três metros	pç	8
2.2	Eletroduto em pvc de ø1.1/4" roscável anti-chama em barra de três metros	pç	6
2.3	Eletroduto em aço galvanizado, de ø1" roscável em barra de três metros	pç	3
2.4	Curva para eletroduto ferro galvanizado, de ø1" roscável	pç	3
2.5	Curva para eletroduto em pvc, de ø1" roscável	pç	10
2.6	Chumbador URX 3/8"	pç	12
2.7	Porca 3/8"	pç	60
2.8	Arruela 3/8"	pç	36
2.9	Tirante 3/8"	m	6
2.10	Cantoneira "ZZ" - 38x38mm	pç	6
2.11	Braçadeira Metálica de união horizontal ø1"	pç	6
2.12	Braçadeira Metálica Tipo "D" com Cunha ø1"	pç	16
3	TOMADAS E EQUIPAMENTOS		
3.1	Tomada RJ-45, montado em caixa 4"x2" em PVC, com espelho.	pç	6
4	CAIXAS		
4.1	Caixa plástica dimensões 4x2"	pç	6
4.2	Caixa de Passagem em pvc 20x20x12cm	pç	1
4.3	Caixa de Passagem em Alvenaria 30X30x30cm	pç	1

Ação:	MUSEU CASA DA HERA - AULA E EVENTOS
Produto:	PROJETO EXECUTIVO DE ELETRÔNICA
Título:	PLANILHA DE QUANTITATIVO

Item	Descrição	Unid	TOTAL
1	CABOS		
1.1	Cabo UTP categoria 6 - 04 Pares	m	406
1.2	Patch Cable	pç	19
2	ELETRODUTO E CONEXÕES		
2.1	Eletroduto em pvc de ø1" roscável anti-chama em barra de três metros	pç	12
2.2	Eletroduto em pvc de ø1.1/4" roscável anti-chama em barra de três metros	pç	3
2.3	Eletroduto em aço galvanizado, de ø1.1/4" roscável em barra de três metros	pç	13
2.4	Eletroduto em aço galvanizado, de ø1" roscável em barra de três metros	pç	28
2.5	Curva para eletroduto ferro galvanizado, de ø1.1/4" roscável	pç	2
2.6	Curva para eletroduto ferro galvanizado, de ø1" roscável	pç	5
2.7	Curva para eletroduto em pvc, de ø1.1/4" roscável	pç	2
2.8	Curva para eletroduto em pvc, de ø1" roscável	pç	15
2.9	Chumbador URX 3/8"	pç	164
2.10	Porca 3/8"	pç	820
2.11	Arruela 3/8"	pç	492
2.12	Tirante 3/8"	m	82
2.13	Cantoneira "ZZ" - 38x38mm	pç	82
2.14	Braçadeira Metálica de união horizontal ø1"	pç	56
2.15	Braçadeira Metálica de união horizontal ø1.1/4"	pç	26
3	TOMADAS E EQUIPAMENTOS		
3.1	Tomada RJ-45, montado em caixa 4"x2" em PVC, com espelho.	pç	5
3.2	Tomada dupla RJ-45, montado em caixa 4"x2" em PVC, com espelho.	pç	7
4	CAIXAS		
4.1	Caixa plástica dimensões 4x2"	pç	12
4.2	Caixa de Passagem em aço galvanizado 40x40x12cm	pç	1
5	CONDULETES		
5.1	Condulete em alumínio, Tipo multiplo de ø1"	pç	5
6	RACKS		
6.1	Rack de parede 12U	pç	1
7	DISPOSITIVOS DO RACK		
7.1	Patch Panel Categoria 6 24P 1U	pç	1
7.2	Switch 24 Portas com porta para fibra	pç	1
7.3	Voice Panel 30P	pç	1
7.4	Organizador(Guias de cabos fechados)	pç	3

Ação:	MUSEU CASA DA HERA - AULA E EVENTOS		
Produto:	PROJETO EXECUTIVO DE ELETRÔNICA		
Título:	PLANILHA DE QUANTITATIVO		
Item	Descrição	Unid	TOTAL
7.5	Separador(Painel de fechamento)	pç	4
7.6	Régua com 8 tomadas	pç	2

Ação:	MUSEU CASA DA HERA - CASARÃO
Produto:	PROJETO EXECUTIVO DE ELETRÔNICA
Título:	PLANILHA DE QUANTITATIVO

Item	Descrição	Unid	TOTAL
1	CABOS		
1.1	Cabo UTP categoria 6 - 04 Pares	m	115
1.2	Patch Cable	pç	12
1.3	Cabo óptico- 6fo - monomodo	m	40
2	ELETRODUTO E CONEXÕES		
2.1	Eletroduto em pvc de ø1" roscável anti-chama em barra de três metros	pç	8
2.2	Eletroduto em aço galvanizado, de ø1" roscável em barra de três metros	pç	25
2.3	Curva para eletroduto ferro galvanizado, de ø1" roscável	pç	5
2.5	Curva para eletroduto em pvc, de ø1" roscável	pç	8
2.6	Chumbador URX 3/8"	pç	100
2.7	Porca 3/8"	pç	500
2.8	Arruela 3/8"	pç	300
2.9	Tirante 3/8"	m	50
2.10	Cantoneira "ZZ" - 38x38mm	pç	50
2.11	Braçadeira Metálica de união horizontal ø1"	pç	50
2.12	Braçadeira Metálica Tipo "D" com Cunha ø1"	pç	16
2.13	Eletroduto PEAD de ø2" roscável anti-chama	m	20
3	TOMADAS E EQUIPAMENTOS		
3.1	Tomada RJ-45, montado em caixa 4"x2" em PVC, com espelho.	pç	4
3.2	Tomada dupla RJ-45, montado em caixa 4"x2" em PVC, com espelho.	pç	1
3.3	Conversor multimidia com uma entrada para fibra e seis saídas para ethernet(RJ45)	pç	1
4	CAIXAS		
4.1	Caixa plástica dimensões 4x2"	pç	5
4.2	Caixa de Passagem em aço galvanizado 40x40x12cm	pç	1
4.3	Caixa de Passagem em Alvenaria 50X50x50cm	pç	1
5	CONDULETES		
5.1	Condutele em alumínio, Tipo multiplo de ø1"	pç	2

Ação:	MUSEU CASA DA HERA - RESERVA TÉCNICA		
Produto:	PROJETO EXECUTIVO DE ELETRÔNICA		
Título:	PLANILHA DE QUANTITATIVO		
Item	Descrição	Unid	TOTAL
1	CABOS		
1.1	Cabo UTP categoria 6 - 04 Pares	m	420
1.2	Patch Cable	pç	17
2	ELETRODUTO E CONEXÕES		
2.1	Eletroduto em pvc de ø1" roscável anti-chama em barra de três metros	pç	13
2.2	Eletroduto em aço galvanizado, de ø1" roscável em barra de três metros	pç	5
2.3	Curva para eletroduto ferro galvanizado, de ø1" roscável	pç	11
2.4	Chumbador URX 3/8"	pç	20
2.5	Porca 3/8"	pç	100
2.6	Arruela 3/8"	pç	60
2.7	Tirante 3/8"	m	10
2.8	Cantoneira "ZZ" - 38x38mm	pç	10
2.9	Braçadeira Metálica de união horizontal ø1"	pç	10
2.10	Braçadeira Metálica Tipo "D" com Cunha ø1"	pç	26
3	ELETROCALHA		
3.1	Eletrocalha galvanizada lisa com tampa-conforme indicada 100x50x3000mm	pç	12
3.2	"T" vertical para eletrocalha galvanizada a fogo tipo "U" 100x50mm	pç	1
3.3	Saida horizontal para eletroduto	pç	7
3.4	Terminal para Eletrocalha	pç	2
3.5	Chumbador URX 3/8"	pç	48
3.6	Porca 3/8"	pç	240
3.7	Arruela 3/8"	pç	144
3.8	Tirante 3/8"	pç	24
3.9	Suporte Vertical para Eletrocalha	pç	24
3.10	Cantoneira "ZZ"	pç	24
4	TOMADAS E EQUIPAMENTOS		
4.1	Tomada RJ-45, montado em caixa 4"x2" em PVC, com espelho.	pç	3
4.2	Tomada dupla RJ-45, montado em caixa 4"x2" em PVC, com espelho.	pç	7
5	CAIXAS		
5.1	Caixa plástica dimensões 4x2"	pç	10
5.2	Caixa de Passagem em aço galvanizado 40x40x12cm	pç	1
6	RACKS		
6.1	Rack de parede 12U	pç	1
7	DISPOSITIVOS DO RACK		
7.1	Patch Panel Categoria 6 24P 1U	pç	1

Ação:	MUSEU CASA DA HERA - RESERVA TÉCNICA		
Produto:	PROJETO EXECUTIVO DE ELETRÔNICA		
Título:	PLANILHA DE QUANTITATIVO		
Item	Descrição	Unid	TOTAL
7.2	Switch 24 Portas com porta para fibra	pç	1
7.3	Voice Panel 30P	pç	1
7.4	Organizador(Guias de cabos fechados)	pç	3
7.5	Separador(Painel de fechamento)	pç	4
7.6	Régua com 8 tomadas	pç	2

Ação:	MUSEU CASA DA HERA - SITUAÇÃO		
Produto:	PROJETO EXECUTIVO DE ELETRÔNICA		
Título:	PLANILHA DE QUANTITATIVO		
Item	Descrição	Unid	TOTAL
1	CABOS		
1.1	Cabo óptico- 6fo - monomodo	m	700
2	ELETRODUTO E CONEXÕES		
2.1	Eletroduto PEAD de ø2" roscável anti-chama	m	600
3	CAIXAS		
3.1	Caixa de Passagem em Alvenaria 40X40x40cm	pç	8
3.2	Caixa de Passagem em Alvenaria 50X50x50cm	pç	4
3.3	Caixa de Passagem em Alvenaria 60X60x60cm	pç	5
3.4	Caixa de Passagem em Alvenaria tipo "R1" 60X35x50cm	pç	1