



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA  
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL  
DIRETORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



Objeto: Remanescente da obra de construção do Campus Eirunepé/AM  
Endereço: Av. Prefeito João Cavalcante, Bairro Nossa Senhora de Fátima, CEP: 69.880-000.  
Data Base: SINAPI JUN 2016  
Data do Orçamento: 09/2016

## SPDA - Lista de Material (B.O.M.)

Item	Descrição	Unidade	Trecho/Seção (Anexo)	Quant
1	CONECTOR FÊMEA RJ-45 (CM8V - KEYSTONE) 568A CAT 6	Unidade	Pavimento inferior / ala oeste	55
			Pavimento inferior / ala leste	31
			Pavimento superior / ala oeste	81
			Pavimento superior /a ala leste	19
			<b>Total</b>	<b>186</b>
2	RACK FECHADO COM PORTA 19 POLEGADAS 44U X 600 X 800 MM PARA PISO	Unidade	todos	1
3	GUIA DE CABOS FECHADO 19 POLEGADAS X 1U	Unidade	todos	24
4	GUIA DE CABOS ORGANIZADOR VERTICAL PARA RACK 44 U	Unidade	todos	4
5	PATCH PANNEL 48 POSIÇÕES 1U X 19 POLEGADAS CATEGORIA 6	Unidade	todos	4
6	PATCH PANNEL 48 POSIÇÕES 1U X 19 POLEGADAS CATEGORIA 5E	Unidade	todos	1
7	Painel de Conexão 100P 110 IDC CAT.5e CAT.6	Unidade	todos	1
8	Régua 8 tomadas novo padrão NBR14136 p/ Rack 19 polegadas com cabo e Plug Novo Padrão NBR14136 20A	Unidade	todos	2
9	Kit de ventilação com 4 ventiladores para Rack 19 polegadas x 1U	Unidade	todos	1
10	PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - CM - T568A/B - 5.0M	Unidade	todos	166
11	PATCH CORD FISAFLEX CAT.5E RJ-45/110IDC - T568A - 4P - 2,0M	Unidade	todos	20
12	Conjunto Porca Gaiola + Parafuso 50 pcs	Unidade	todos	176
12	Cabo de par trançado UTP 4 pares Categoria 6			
	Pavimento inferior - ala oeste	Metros	CPD - Recepção (32,13 x 3 pts)	96,39
		Metros	CPD - Diretoria (29,09 x 3 pts)	87,18
		Metros	CPD - Setor Pedagógico (30,36 x 4 pts)	121,44
		Metros	CPD - Setor Sala Técnica (29,36 x 6 pts)	175,8
		Metros	CPD - Auditorio (43,6 x 4 pts)	174,4
		Metros	CPD - Sala TI 1 (11,65 x 5 pts)	58,25
		Metros	CPD - Sala TI 2 (8,38 x 3 pts)	25,182
		Metros	CPD - Sala Prof. 1 (9,65 x 5 pts)	48,25
		Metros	CPD - Sala Prof. 2 (9,49 x 4 pts)	37,96
		Metros	CPD - Sala Apoio Aluno (5 x 1 pts)	5
		Metros	CPD - Dpto. Adm. 1 (13,7 x 7 pts)	95,9
		Metros	CPD - Roteador Wi-Fi 1 (22,05 x 1 pts)	22,05
		Metros	CPD - Dpto. Adm. 2 (17,6 x 1 pts)	17,6
		Metros	CPD - Sala ??? 1 (20 x 5 pts)	100
		Metros	CPD - Sala ??? 2 (25,84 x 2 pts)	51,68
		Metros	CPD - Roteador Wi-Fi 2 (17 x 1 pts)	17
		Metros	CPD - Roteador Wi-Fi 3 (30,8 x 1 pts)	30,8
			<b>Total</b>	<b>1164,882</b>
	Pavimento inferior - ala leste	Metros	CPD - Lab.Bio. (63,74 x 4 pts)	254,972
		Metros	CPD - Lab.Fis. (69,96 x 4 pts)	279,852
		Metros	CPD - Lab.Qui. (76,67 x 4 pts)	306,692
		Metros	CPD - Lab.1 (58,21 x 4 pts)	232,852
		Metros	CPD - Lab.2 (64,356 x 4 pts)	257,412
		Metros	CPD - Lab.3 (70,47 x 4 pts)	281,892
		Metros	CPD - Lab.4 (76,92 x 4 pts)	307,708
		Metros	CPD - Roteador WiFi 3 (57,45 x 1 pts)	57,453
		Metros	CPD - Roteador WiFi 4 (62,38 x 1 pts)	62,383
			<b>Total</b>	<b>2041,216</b>
	Pavimento superior - ala oeste	Metros	CPD - Biblio. 1	124,08
		Metros	CPD - Biblio.2	506
		Metros	CPD - WiFi Aud.	63,25
		Metros	CPD -Lab. Inf. III (a)	93,72
		Metros	CPD -Lab. Inf. III (b)	131,95
		Metros	CPD -Lab. Inf. III (c)	40,88
		Metros	CPD -Lab. Inf. III (d)	60,2
		Metros	CPD -Lab. Inf. II (a)	64,68
		Metros	CPD -Lab. Inf. II (b)	137,34
		Metros	CPD -Lab. Inf. II (c)	67,92
		Metros	CPD -Lab. Inf. II (d)	83,676
		Metros	CPD -Rot. Wifi 5	21,45
		Metros	CPD -Lab. Inf. I (a)	102,9
		Metros	CPD -Lab. Inf. I (b)	143,29
		Metros	CPD -Lab. Inf. I (c)	90,48
		Metros	CPD -Lab. Inf. I (d)	108,8
		Metros	CPD - Sala de Aula	74,25
		Metros	CPD -Rot. Wifi 6	27,75
		Metros	CPD -Rot. Wifi 7	41,59
			<b>Total</b>	<b>1984,206</b>
	Pavimento superior - ala leste	Metros	CPD - Sala 1	122,44
		Metros	CPD - Sala 2	134,4
		Metros	CPD - Sala 3	147,2
		Metros	CPD - Sala 4	159,6
		Metros	CPD - Rot. Wifi 8	73,6
		Metros	CPD - Sala 5	123,44
		Metros	CPD - Sala 6	136,2
		Metros	CPD - Sala 7	148,6
		Metros	CPD - Sala 8	160,56
		Metros	CPD - Rot. Wifi 9	67,84
			<b>Total</b>	<b>1273,88</b>
			<b>Total Geral Cabos UTP Cat 6</b>	<b>6464,184</b>

13 Patch cable UTP Flexível Cat 6 2,0 m	Unidade	Todos	166
14 ELETROCALHA TIPO LEVE PERFURADA EM U COM TAMPA 200X50X3000MM	metros	Todos	7,94
15 ELETROCALHA TIPO LEVE PERFURADA EM U COM TAMPA 100X50X3000MM	Metros	Todos	68,62
16 ELETROCALHA TIPO LEVE PERFURADA EM U COM TAMPA 50X50X3000MM	Metros	Todos	203,24
17 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Metros	Todas	150,25
18 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO 3/4"	Unidade	Todas	49
19 LUYA DE PVC DE 3/4"	Unidade	Todas	100,1667
20 ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO/BUCHA	Unidade	Todas	150,25
21 CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	Todas	148,8
22 CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	Todas	139,5
23 CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	Todas	18,6
24 CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	Todas	18,6
25 ELETRODUTO PEAD DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Metros	Todos	99,15
26 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X80 CM COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇAS COM BRITA PARA DRENAGEM	Unidade	Todos	4
27 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE (DG) 80X 80X15CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	Todos	1
28 ELETRODUTO PEAD DN 50MM (2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Metros	Todos	198,3
29 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO 1 1/2"	Unidade	Todas	3
30 LUYA DE PVC DE 1 1/2"	Unidade	Todas	66,1
31 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO 2"	Unidade	Todas	3
32 LUYA DE PVC DE 2"	Unidade	Todas	132,2
33 SUPORTE PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	Todas	186,5333
34 T HORIZONTAL 90 GRAUS - 200X50	Unidade	Todas	2
35 T HORIZONTAL 90 GRAUS - 100X50	Unidade	Todas	2
36 T HORIZONTAL 90 GRAUS - 50X50	Unidade	Todas	3
37 CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS 100X50	Unidade	Todas	3
38 CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS 50X50	Unidade	Todas	6
39 REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 P/ 100	Unidade	Todas	2
40 REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 P/ 50	Unidade	Todas	5
41 T VERTICAL LATERAL 200x50	Unidade	Todas	1
42 TAMPA CEGA METÁLICA 4X2"	Unidade	Todas	20
43 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 3", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	Unidade	Todas	4