

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

Orçamento: 1339701 - MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO ÓPTICO E

METÁLICO

Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 7.087.973,82

Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'2619.000164	Fornecimento e instalação de Cabo de Rede CAT6	m	1.108.800,00	1.108.800,00	15,6434	15,6434	180.000	6,16	Serviço Composto
	'2619.000163	Fornecimento e instalação de Cabo de Rede CAT.5E	m	1.081.800,00	2.190.600,00	15,2625	30,9059	180.000	6,01	Serviço Composto
	'2619.000162	Implantação de Ponto de Rede CAT.6, incluindo Conectores, Tomadas, Fixação e Identificação, exceto Cabo	und	450.630,00	2.641.230,00	6,3577	37,2636	4.500	100,14	Serviço Composto
	'2619.000156	Fornecimento e Instalação de Condulete X de 1" com Tampa com duas Tomadas RJ45	und	397.845,00	3.039.075,00	5,613	42,8766	2.250	176,82	Serviço Composto
	'2619.000155	Fornecimento e Instalação de Condulete X de 1" com Tampa com uma Tomada RJ45	und	386.190,00	3.425.265,00	5,4485	48,3251	4.500	85,82	Serviço Composto
	'2619.000161	Implantação de Ponto de Rede CAT.5E, incluindo Conectores, Tomadas, Fixação e Identificação, exceto Cabo	und	379.395,00	3.804.660,00	5,3527	53,6778	4.500	84,31	Serviço Composto
	'2619.000141	Fornecimento e Instalação de Cabo Óptico Indoor/Outdoor com 12 Fibras Monomodo em Duto Subterrâneo, Incluindo Acessórios	m	324.360,00	4.129.020,00	4,5762	58,254	9.000	36,04	Serviço Composto
	'2619.000158	Manutenção ou Remanejamento de Ponto de Rede com Aproveitamento de Materiais (UTP 4, Pares, Conectores e Tomadas), Incluindo Certificação com Emissão de Relatórios e Identificação com Etiqueta Térmicas	und	275.640,00	4.404.660,00	3,8888	62,1428	4.000	68,91	Serviço Composto
	'2619.000149	Instalação de Eletroduto Flexível Metálico (Sealtubo) de 2" Incluindo Conector Giratório e Fixação	m	258.544,00	4.663.204,00	3,6476	65,7904	1.100	235,04	Serviço Composto
	'0302	Certificação do Desempenho de Ponto de Rede Ethernet Incluindo Emissão de Relatório	und	209.520,00	4.872.724,00	2,956	68,7464	9.000	23,28	Serviço Sem Composição
	'2619.000160	Canaleta em alumínio 73x25mm com divisória interna, perfil duplo 25 D branco, inclusive tampa branca ranhurada, arremate de tampa e tampa terminal - Fornecimento e instalação	m	206.210,00	5.078.934,00	2,9093	71,6557	1.000	206,21	Serviço Composto
	'2619.000144	Fornecimento e Instalação de Cabo Óptico Autosustentável com 36 Fibras Monomodo em Posteamto Existente (vão de até 80m), Incluindo Acessórios para Fixação	m	199.480,00	5.278.414,00	2,8143	74,47	4.000	49,87	Serviço Composto
	'2619.000143	Fornecimento e Instalação de Cabo Óptico Autosustentável com 24 Fibras Monomodo em Posteamto Existente (vão de até 80m), Incluindo Acessórios para Fixação	m	184.300,00	5.462.714,00	2,6002	77,0702	5.000	36,86	Serviço Composto
	'2619.000150	Instalação de Eletrocalha Galvanizada Lisa 150x50 mm Incluindo Acessórios e Fixação	m	158.732,00	5.621.446,00	2,2395	79,3097	700	226,76	Serviço Composto
	'2619.000142	Fornecimento e Instalação de Cabo Óptico Autosustentável com 12 Fibras Monomodo em Posteamto Existente (vão de até 80m), Incluindo Acessórios para Fixação	m	144.550,00	5.765.996,00	2,0394	81,3491	5.000	28,91	Serviço Composto
	'2619.000134	Escavação Manual de Vala em Solo Normal Pavimentado em Cimento	m	107.448,00	5.873.444,00	1,5159	82,865	1.200	89,54	Serviço Composto
	'2619.000128	Fornecimento e Instalação de Tubo Pead 40mm em Vala Aberta	m	90.950,00	5.964.394,00	1,2832	84,1482	5.000	18,19	Serviço Composto
	'2619.000157	Fornecimento e Instalação de Condulete X de 2" com Tampa Cega	und	87.344,00	6.051.738,00	1,2323	85,3805	800	109,18	Serviço Composto
	'2619.000127	Fornecimento de Patch Cord CAT 6 de 2,5 m	und	86.050,00	6.137.788,00	1,214	86,5945	2.500	34,42	Serviço Composto
	'98302	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	82.628,00	6.220.416,00	1,1657	87,7602	50	1.652,56	Serviço Composto
	'2619.000148	Instalação de Eletroduto Aparente de PVC de 2" Incluindo Luvas e Fixação	m	77.605,00	6.298.021,00	1,0949	88,8551	1.100	70,55	Serviço Composto
	'2619.000126	Fornecimento de Patch Cord CAT 6 de 1,5 m	und	67.975,00	6.365.996,00	0,959	89,8141	2.500	27,19	Serviço Composto
	'2619.000133	Escavação Manual de Vala em Solo Normal Pavimentado em Paralelepípedo	m	62.952,00	6.428.948,00	0,8882	90,7023	1.200	52,46	Serviço Composto
	'2619.000154	Fornecimento e Instalação de Condulete X de 1" com Tampa Cega	und	60.528,00	6.489.476,00	0,854	91,5563	800	75,66	Serviço Composto
	'0301	Certificação, Medição e Diagnóstico de Defeitos em Fibra Óptica Multimodo ou Monomodo com OTDR, Incluindo Emissão de Relatório	und	58.758,00	6.548.234,00	0,829	92,3853	600	97,93	Serviço Sem Composição
	'2619.000132	Escavação Manual de Vala em Solo Normal Pavimentado em Grama	m	50.988,00	6.599.222,00	0,7194	93,1047	1.200	42,49	Serviço Composto
	'2619.000147	Instalação de Eletroduto Aparente de PVC de 1" Incluindo Luvas e Fixação	m	49.401,00	6.648.623,00	0,697	93,8017	1.100	44,91	Serviço Composto
	'2619.000125	Fornecimento de Patch Cord CAT 5E de 2,5 m	und	46.000,00	6.694.623,00	0,649	94,4507	2.500	18,4	Serviço Composto
	'98301	Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	44.118,00	6.738.741,00	0,6224	95,0731	50	882,36	Serviço Composto



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

Orçamento: 1339701 - MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO ÓPTICO E METÁLICO  
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 7.087.973,82  
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'2619.000124	Fornecimento de Patch Cord CAT 5E de 1,5 m	und	43.675,00	6.782.416,00	0,6162	95,6893	2.500	17,47	Serviço Composto
	'2619.000159	Porta equipamentos para canaleta de alumínio para 3 RJ45. Ref. Dutotec DT-62242.00	und	43.185,00	6.825.601,00	0,6093	96,2986	500	86,37	Serviço Composto
	'2619.000131	Escavação Manual de Vala em Solo Normal	m	42.280,00	6.867.881,00	0,5965	96,8951	1.400	30,2	Serviço Composto
	'2619.000115	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U's x 570mm	und	41.688,90	6.909.569,90	0,5882	97,4833	45	926,42	Serviço Composto
	'2619.000137	Conversor de Mídia Stand Alone Padrão Ethernet Convertendo de 10/100/1000base-T, para 1000base-Sx/Lx	und	34.252,80	6.943.822,70	0,4833	97,9666	60	570,88	Serviço Composto
	'2619.000153	Emenda Óptica por Fusão em Cabo SM/MM (em DIO, Caixa de Emenda Externa ou Terminador Óptico), Sem Fornecimento de Material e Incluindo Identificação	und	20.454,00	6.964.276,70	0,2886	98,2552	600	34,09	Serviço Composto
	'2619.000136	Conversor de Mídia 10/100/1000Mbps RJ-45 para 1000base-Sx, Multimodo LC	und	18.516,00	6.982.792,70	0,2612	98,5164	50	370,32	Serviço Composto
	'2619.000117	Cordão Óptico Duplex Monomodo de 2,5 m, SC/LC	und	15.046,90	6.997.839,60	0,2123	98,7287	110	136,79	Serviço Composto
	'2619.000135	Distribuidor Interno Óptico de Rack, Modulo Básico Completo, para Até 24 Fibras Ópticas com Bandejas, Rack De 19"	und	14.936,85	7.012.776,45	0,2107	98,9394	45	331,93	Serviço Composto
	'2619.000140	Distribuidor Interno Óptico Hd 144, Modulo Básico Completo	und	8.864,12	7.021.640,57	0,1251	99,0645	2	4.432,06	Serviço Composto
	'2619.000138	Caixa de Emenda para Fusão de Fibra Óptica, Uso Externo	und	8.235,50	7.029.876,07	0,1162	99,1807	25	329,42	Serviço Composto
	'2619.000116	Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	und	6.409,35	7.036.285,42	0,0904	99,2711	45	142,43	Serviço Composto
	'2619.000146	Serviço de Organização de Racks 12 Us a 44 Us Inclusive Identificação	und	6.068,70	7.042.354,12	0,0856	99,3567	45	134,86	Serviço Composto
	'2619.000122	Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	und	6.057,00	7.048.411,12	0,0855	99,4422	45	134,6	Serviço Composto
	'2619.000129	Caixa de Alumínio Antiderrapante 15X15X10cm	und	5.738,50	7.054.149,62	0,081	99,5232	50	114,77	Serviço Composto
	'2619.000114	Caixa de derivação p/ instalações aparentes para canaleta de 45mm. Tipo 'X' - 2"x2". Base e tampa em alumínio. Na cor branca. Ref. DT-53340.00 - Dutotec ou equivalente	und	5.515,50	7.059.665,12	0,0778	99,601	50	110,31	Serviço Composto
	'2619.000119	Cordão Óptico Duplex Multimodo de 2,5m, SC	und	5.401,60	7.065.066,72	0,0762	99,6772	40	135,04	Serviço Composto
	'2619.000118	Cordão Óptico Duplex Monomodo de 2,5 m, SC	und	5.065,60	7.070.132,32	0,0715	99,7487	80	63,32	Serviço Composto
	'2619.000130	Limpeza de Caixa de Passagem Subterranea	und	4.707,50	7.074.839,82	0,0664	99,8151	250	18,83	Serviço Composto
	'2619.000123	Parafuso Philips com Porca Gaiola	und	3.780,00	7.078.619,82	0,0533	99,8684	3.500	1,08	Serviço Composto
	'2619.000139	Terminador Optico para até 6FO	und	3.426,40	7.082.046,22	0,0483	99,9167	40	85,66	Serviço Composto
	'2619.000145	Abertura e Fechamento de Caixa de Passagem	und	2.845,00	7.084.891,22	0,0401	99,9568	250	11,38	Serviço Composto
	'2619.000120	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	2.169,00	7.087.060,22	0,0306	99,9874	50	43,38	Serviço Composto
	'2619.000121	Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"	und	913,6	7.087.973,82	0,0129	100,0003	40	22,84	Serviço Composto

*F. Demuner*

Felipe Demuner Magalhães





### Anexo III-F - Curva ABC de Serviços \_CabEstr

Data e Hora de Criação: 20/09/2023 às 12:28:22

#### Documentos que originaram esse envelope:

- Anexo III-F - Curva ABC de Serviços \_CabEstr.pdf (Arquivo PDF) - 2 página(s)



#### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 159bed2a9198aaf053beb1dc80153ba15e44f1fda5457d219aedffc95636a878

[SHA512]: fd949aaadf1d7ff12d5446c5cf6a6502aa925f7c24034ac2864dd554defb83e1b1308b2d571908f58d90d4c4ef672cdcc678348eee2b884cbeaaf6b94a0d05fd

#### Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



#### ASSINADO - Felipe Demuner Magalhães (felipe.magalhaes@ufes.br)

Data/Hora: 20/09/2023 - 12:29:58, IP: 200.137.65.100

[SHA256]: ec9df4366f43a271f058af286da2bd88913d356dec3c3be614e1f23e855dc595



#### Histórico de eventos registrados neste envelope

20/09/2023 12:29:59 - Envelope finalizado por felipe.magalhaes@ufes.br, IP 200.137.65.100

20/09/2023 12:29:58 - Assinatura realizada por felipe.magalhaes@ufes.br, IP 200.137.65.100

20/09/2023 12:29:40 - Envelope visualizado por felipe.magalhaes@ufes.br, IP 200.137.65.100

20/09/2023 12:28:50 - Envelope registrado na Blockchain por felipe.magalhaes@ufes.br, IP 200.137.65.100

20/09/2023 12:28:49 - Envelope encaminhado para assinaturas por felipe.magalhaes@ufes.br, IP 200.137.65.100

20/09/2023 12:28:24 - Envelope criado por felipe.magalhaes@ufes.br, IP 200.137.65.100