CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SANTA CATARINA

Autarquia Federal criada pela Lei Nº 5.905/73

TERMO ADITIVO Nº 001/2018 – CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 003/2018

Processo Licitatório N.º 002.926208/2018

Pregão Eletrônico N.º 002/2018

Supressão e extensão de prazo – infraestrutura lógica

CONTRATANTE: CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SANTA CATARINA – COREN/SC, Autarquia Federal nos termos da Lei n.º 5.905/73, dotada de personalidade jurídica de direito público, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 75.308.106/0001-56, com sede Av. Mauro Ramos, n.º 224, Edifício Centro Executivo Mauro Ramos, 6º, 7º e 8º andares, Centro, Florianópolis/SC, neste ato representado por sua Presidente, **Msc. HELGA REGINA BRESCIANI**, brasileira, casada, portadora do RG n.° 6R1211232 - SSP/SC e do CPF/MF n.° 444.983.659-68.

FORNECEDOR: ZF ASSISTÊNCIA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrito no CNPJ sob n.º 82.922.071/0001-06, com sede na Rua Iguape, n.º 552, sala 01,Itoupava Seca na cidade de Blumenau/SC, CEP: 89030-112, neste ato representada por seu representante legal, **Sr. Gerson Francisco Zechner**, brasileiro, casado, portador do RG n.º 949.385-9, inscrito no CPF sob o n.º 460.386.479-53.

Cláusula 1ª DO OBJETO

1.1. Suprimir todos os materiais, equipamentos e serviços da instalação de infraestrutura lógica para rede de comunicação e de infraestrutura elétrica estabilizada contratados para a Subseção de Joinville.

1.2. Amplia em 180 (cento e oitenta) dias o prazo de execução dos serviços, entrega dos materiais e equipamentos referentes a Subseção de Blumenau.

Cláusula 2ª VALOR CONTRATO

2.1. Altera-se o valor contratual, excluindo do valor total os custos de material, equipamentos e serviços referentes a Subseção de Joinville, correspondendo uma redução de 11,30% (onze vírgula trinta por cento) do valor total contratado, alterando o valor total do contrato para R$ 158.532,14 (cento e cinquenta e oito mil quinhentos e trinta e dois reais e quatorze centavos).

Av. Mauro Ramos, 224, Centro Executivo Mauro Ramos
6° ao 9° andar, Centro, Florianópolis/SC. CEP 88020-300
Caixa Postal 163 - Fone/Fax: (48) 3224-9091
www.corensc.gov.br

2.2. Valores contratuais:

Local	Valor Total do Material	Valor Total dos Equipamentos	Valor Total dos Serviços	Total
Florianópolis	R$ 2.022,40	R$ 21.012,60	R$ 5.945,00	R$ 28.980,00
Blumenau	R$ 9.752,51	R$ 14.624,63	R$ 4.384,00	R$ 28.761,14
Criciúma	R$ 9.134,35	R$ 14.624,63	R$ 6.883,02	R$ 30.642,00
Lages	R$ 792,23	R$ 3.862,75	R$ 4.210,02	R$ 8.865,00
Caçador	R$ 7.932,09	R$ 12.660,75	R$ 10.049,16	R$ 30.642,00
Chapecó	R$ 8.988,77	R$ 14.624,63	R$ 7.028,60	R$ 30.642,00
Custo Total.....				**R$ 158.532,14**

LOCAL DE INSTALAÇÃO: FLORIANÓPOLIS						
RELAÇÃO DE MATERIAL - ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES	**MARCA**	**MODELO**	**QTD**	**UND**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
SEAL TUBO 3/4" BRANCO	Indelflex	409	20	MT	7,50	150,00
CONECTOR ZINCADO MACHO GIRATÓRIO P/ SEAL TUBE 3/4"	Indelflex	53	2	PC	14,00	28,00
ADAPTADOR ALUMINIO INJ. 3 SAIDAS P/ ELETRODUTO 1" - 25 BRANCO	Dutotec	DT-47640.00	1	PC	33,58	33,58
PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS BRANCO	Dutotec	DT-64444.10	2	PC	13,22	26,44
TOMADA 20A 3P - NBR - BRANCA	Pezzi	50037	3	PC	8,59	25,77
BLOCO P/ RJ45 KEYSTONE BRANCO	Pezzi	50045	3	PC	3,18	9,54
SPIRAL TUBE 1/2" - BRANCO	Dutoplast	201053	5	MT	3,13	15,65
CABO ELET. GIGALAN U/UTP 23AWGX4P CAT.6 CMR VM ROHS	Furukawa	23400070	200	MT	3,90	780,00
CONECTOR FEMEA GIGALAN CAT.6 PREMIUM - BR	Furukawa	35060601	3	PC	37,78	113,34
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 2.5M - AZ.	Furukawa	35123636	3	PC	32,62	97,86
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 1.5M - AZ.	Furukawa	35123632	3	PC	26,16	78,48
ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 300MM x 4,8MM PRETA	Dutoplast	401.059PT	20	PC	0,26	5,20
VELCRO DUPLA FACE SLIM PRETO 20MM	Velcro Brasil	SLIM	9	MT	3,00	27,00
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5 MM² - VERMELHO	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	20	MT	1,19	23,80
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5MM² - VERDE	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	20	MT	1,44	28,80
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5 MM² - AZUL	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	20	MT	1,19	23,80

Av. Mauro Ramos, 224, Centro Executivo Mauro Ramos
6° ao 9° andar, Centro, Florianópolis/SC. CEP 88020-300
Caixa Postal 163 - Fone/Fax: (48) 3224-9091
www.corensc.gov.br

TERMINAL TUBULAR 2,5MM²	Hellermann	HES12250	10	PC	0,14	1,40
FITA ISOLANTE 19MM X 20M ESP.	Prysmian	P44	4	RL	15,95	63,80
PARAFUSO CABEÇA PANELA PHILIPS AAT. 3,9 X 25 / S5	Fischer	3,9X25	20	PC	0,11	2,20
BUCHA NYLON SX 5	Fischer	SX 5	20	PC	0,20	4,00
PARAFUSO DIVISÓRIA AAT. CAB. PAN. PH. 3,9 X 13	Fischer	3,9X13	20	PC	0,11	2,20
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 5.0M - AZ.	Furukawa	35123639	8	PC	47,15	377,20
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 2.5M - AZ.	Furukawa	35123636	3	PC	32,62	97,86
PORCA GAIOLA M5 BICROMATIZADA (USO PESADO)	Sollan	471002	12	PC	0,35	4,20
PARAFUSO PHILIPS CROMADO M5X16 C/ ARRUELA	Sollan	471000	12	PC	0,19	2,28
					TOTAL DO MATERIAL	**2.022,40**
RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES	**MARCA**	**MODELO**	**QTD**	**UND**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
GAVETA KVM HD 16P RJ-45 17" D.RAIL CONSOLE LOCAL USB	Aten	KL-1516A	1	PC	16.404,60	16.404,60
ADAPTADOR RJ-45 USB P/ KH1508/1516	Aten	KA-9570	16	PC	288,00	4.608,00
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**21.012,60**
RELAÇÃO DOS SERVIÇOS						**VALOR TOTAL**
MONTAGEM INFRAESTRUTURA	ZF	ZF	1	Serv	5.945,00	5.945,00
MONTAGEM BRACKET						
ADEQUACAO REDE ELETRICA EXISTENTE						
PASSAGEM DE CABOS DE REDE E ELETRICOS						
INSTALACAO DE TOMADAS DE REDE E DE ELETRICAS						
INSTALACAO QUADRO ELETRICO ESTABILIZADO						
IDENTIFICACAO DOS COMPONENTES ELETRICOS E DE REDE						
CERTIFICACAO DOS PONTOS DE REDE CAT. 6						
INSTALACAO EQUIPAMENTOS (NOBREAK, SWITCH, WIFI)						
ADEQUACAO TELEFONIA						
PROJETO AS-BUILT						
					TOTAL DOS SERVIÇOS	**5.945,00**
					TOTAL GLOBAL FLORIANÓPOLIS	**R$ 28.980,00**

Av. Mauro Ramos, 224, Centro Executivo Mauro Ramos
6° ao 9° andar, Centro, Florianópolis/SC. CEP 88020-300
Caixa Postal 163 - Fone/Fax: (48) 3224-9091
www.corensc.gov.br

LOCAIS DE INSTALAÇÃO: BLUMENAU						
RELAÇÃO DE MATERIAL - ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES	**MARCA**	**MODELO**	**QTD**	**UND**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
CANALETA DE ALUMINIO 25MM X 73MM TIPO "D" BRANCO	Dutotec	DT-12241.00	36	MT	45,33	1.631,88
TAMPA P/ CANALETA DE ALUMINIO 25MM BRANCO	Dutotec	DT-15040.00	36	MT	25,09	903,24
FINAL ABS 25MM BRANCO	Dutotec	DT-49140.00	8	PC	5,14	41,12
CAIXA DERIVAÇÃO ALUMINIO "T" 1X1 25MM BRANCO	Dutotec	DT-52440.00	8	PC	49,41	395,28
CURVA VERTICAL 90º INTERNA ALUMINIO 25MM BRANCA	Dutotec	DT-38041.30	10	PC	19,60	196,00
CURVA VERTICAL 90º EXTERNA ALUMINIO 25MM BRANCA	Dutotec	DT-38242.30	5	PC	52,91	264,55
PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS BRANCO	Dutotec	DT-64444.10	12	PC	13,22	158,64
TOMADA 20A 3P - NBR - VERMELHA	Dutotec	50037-5	10	PC	9,04	90,40
BLOCO P/ RJ45 KEYSTONE BRANCO	Pezzi	50045	12	PC	3,18	38,16
BLOCO CEGO-BRANCO	Pezzi	50050	12	PC	2,46	29,52
CANALETA DE ALUMINIO TIPO “X” 53MM X 15MM - 2M C/ TAMPA BRANCO	Dutotec	DX 10040	4	MT	29,82	119,28
CURVA VERTICAL INTERNA P/ CANALETA DE ALUMINIO X - BRANCO	Dutotec	DX 18440	2	PC	5,38	10,76
PORTA EQUIPAMENTO 2 BLOCOS CANALETA DE ALUMINIO X - BRANCO	Dutotec	DX 18840	1	PC	9,61	9,61
ADAPTADOR 2P+T PAD. ANT. FEMEA P/PAD. NOVO MACHO	SMS	64120	21	PC	10,16	213,36
SPIRAL TUBE 1/2" - BRANCO	Dutoplast	201053	5	MT	3,13	15,65
CABO ELET. GIGALAN U/UTP 23AWGX4P CAT.6 CMR VM ROHS	Furukawa	23400070	200	MT	3,90	780,00
CONECTOR FEMEA GIGALAN CAT.6 PREMIUM - BR	Furukawa	35060601	11	PC	37,78	415,58
CONECTOR MACHO CAT.6 PARA CABO SOLIDO	Furukawa	35050282	5	PC	3,50	17,50
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 5.0M - AZ.	Furukawa	35123639	2	PC	47,15	94,30
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 2.5M - AZ.	Furukawa	35123636	5	PC	32,62	163,10
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 1.5M - AZ.	Furukawa	35123632	9	PC	26,16	235,44
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 1.5M - CZ	Furukawa	35123928	3	PC	26,16	78,48
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 1.5M - CZ	Furukawa	35123928	5	PC	26,16	130,80
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 1.5M - VM.	Furukawa	35123342	2	PC	26,16	52,32
PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES T568A/B	Furukawa	35030162	1	PC	640,00	640,00
ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 300MM x 4,8MM PRETA	Dutoplast	401.059PT	50	PC	0,26	13,00
VELCRO DUPLA FACE SLIM PRETO 20MM	Velcro Brasil	SLIM	12	MT	3,00	36,00

Av. Mauro Ramos, 224, Centro Executivo Mauro Ramos
6° ao 9° andar, Centro, Florianópolis/SC. CEP 88020-300
Caixa Postal 163 - Fone/Fax: (48) 3224-9091
www.corensc.gov.br

BANDEJA FIXA 500 MM BEGE	Evisa	BGP5	2	PC	87,00	174,00
BRACKET FECHADO 16U 570 MM PLUS BEGE	Evisa	MR165	1	PC	705,00	705,00
CALHA 19" C/8 TOMADAS 10A NBR 14136	Sollan	L201008	1	PC	61,10	61,10
GUIA DE CABOS FECHADO 1U PRETO (HD)	Evisa	GCF1UHD	4	PC	39,00	156,00
PARAFUSO PHILIPS CROMADO M5X16 C/ ARRUELA	Sollan	471000	40	PC	0,19	7,60
PORCA GAIOLA M5 BICROMATIZADA (USO PESADO)	Sollan	471002	40	PC	0,35	14,00
PATCH PANEL MULTILAN CAT.5E 24 PORTAS T568A\B	Furukawa	35030152	1	PC	360,00	360,00
CONECTOR EMENDA C/ GEL	Bargoa	AC1C1002	4	PC	1,50	6,00
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5 MM² - VERMELHO	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	100	MT	1,19	119,00
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5MM² - VERDE	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	100	MT	1,44	144,00
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5 MM² - AZUL	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	100	MT	1,19	119,00
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 4,0 MM² - VERMELHO	Corfio	BWF-750V-4,0MM²	20	MT	2,10	42,00
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 4,0 MM² - PRETO	Corfio	BWF-750V-4,0MM²	20	MT	2,10	42,00
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 4,0 MM² - AZUL	Corfio	BWF-750V-4,0MM²	20	MT	2,10	42,00
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 4,0 MM² - VERDE	Corfio	BWF-750V-4,0MM²	80	MT	2,10	168,00
CAIXA P/ 12 DISJUNTORES SOBREPOR	Steck	SCV-12PT	1	PC	70,94	70,94
BARRAMENTO NEUTRO / TERRA P/ CAIXA 12 DISJUNTORES	Steck	SBNT8B	2	PC	15,14	30,28
DISJUNTOR 1 X 32A - DIN	Steck	SDD61C32	1	PC	11,22	11,22
DISJUNTOR 1 X 20A - DIN	Steck	SDD61C20	5	PC	11,22	56,10
DISJUNTOR 1 X 25A - DIN	Steck	SDD61C25	1	PC	11,22	11,22
DISJUNTOR 1 X 30A - NEMA	Pial	099 09	1	PC	10,00	10,00
PROTETOR DE SURTO VCL 275V 12,5/60KA SLIM	Clamper	06883	2	PC	222,00	444,00
BARRAMENTO MONOFÁSICO	Steck	S-1F1000.B	12	PC	1,00	12,00
TERMINAL TUBULAR 2,5MM²	Hellermann	HES12250	100	PC	0,14	14,00
TERMINAL OLHAL 4,0 MM² - FURO 8MM	Hellermann	HR4205	20	PC	0,47	9,40
TERMINAL PINO AZUL 4,0 MM²	Hellermann	HES10400	20	PC	0,31	6,20
FITA ISOLANTE 19MM X 20M ESP.	Prysmian	P44	4	RL	15,95	63,80
PLUGUE 2P+T 10A-250V PB MACHO LAT /AXIAL CZ	Pial	615872	1	PC	10,95	10,95
PARAFUSO CABEÇA PANELA PHILIPS AAT. 3,9 X 25 / S5	Fischer	3,9X25	120	PC	0,11	13,20
BUCHA NYLON SX 5	Fischer	SX 5	120	PC	0,20	24,00
PARAFUSO DIVISÓRIA AAT. CAB. PAN. PH. 3,9 X 13	Fischer	3,9X13	30	PC	0,11	3,30

Av. Mauro Ramos, 224, Centro Executivo Mauro Ramos
6° ao 9° andar, Centro, Florianópolis/SC. CEP 88020-300
Caixa Postal 163 - Fone/Fax: (48) 3224-9091
www.corensc.gov.br

PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA 1/4 X 70MM / S10	Fischer	1/4X70	6	PC	0,57	3,42
BUCHA NYLON SX 10	Fischer	SX 10	6	PC	0,73	4,38
CAIXA DE SOBREPOR 75X75X41 - SISTEMA "X"	Dutoplast	512.200-0	1	PC	3,50	3,50
TOMADA 2P + T - SIST "X" PAD. BRASIL.10A BCA C/ESP	Transmobil	13030	1	PC	11,43	11,43
PARAFUSO BROCANTE 4,2 X 13MM FLANGEADO PHILLIPS AA	Fischer	4,2X13	50	PC	0,11	5,50
					TOTAL DO MATERIAL	**9.752,51**
RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES	**MARCA**	**MODELO**	**QTD**	**UND**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
NOBREAK 2000VA/1800W/230V/19" 2U ON LINE RACK	Emerson	GXT3-2000RT-230	1	PC	5.762,00	5.762,00
KIT TRILHO 19" P/ NOBREAK 2000VA	Emerson	RMKIT18-32	1	PC	786,00	786,00
PLACA DE COMUNICACAO P/ NOBREAK 2000VA	Emerson	S-UNITY-DP	1	PC	2.250,00	2.250,00
SWITCH UBIQUTI 24P GIGA POE 24V/250W UNIFI SWITCH	Ubiquiti	US-24-250W	1	PC	3.862,75	3.862,75
ACCESS POINT 802.11 A/B/G/N/AC-MIMO 2X2-INDOOR LOW RANGE	Ubiquiti	UAP-AC-LR	1	PC	1.062,09	1.062,09
CONTROLLER WIFI	Ubiquiti	UC-CK	1	PC	777,61	777,61
FONTE + POE 24V-12W-GIGA 0.5A	Ubiquiti	POE-24-12W-G	1	PC	124,18	124,18
					TOTAL DOS EQUIPAMENTOS	**14.624,63**
RELAÇÃO DOS SERVIÇOS						**VALOR TOTAL**
MONTAGEM INFRAESTRUTURA	ZF	ZF	1	Serv	4.384,00	4.384,00
MONTAGEM BRACKET						
ADEQUACAO REDE ELETRICA EXISTENTE						
PASSAGEM DE CABOS DE REDE E ELETRICOS						
INSTALACAO DE TOMADAS DE REDE E DE ELETRICAS						
INSTALACAO QUADRO ELETRICO ESTABILIZADO						
IDENTIFICACAO DOS COMPONENTES ELETRICOS E DE REDE						
CERTIFICACAO DOS PONTOS DE REDE CAT. 6						
INSTALACAO EQUIPAMENTOS (NOBREAK, SWITCH, WIFI)						
ADEQUACAO TELEFONIA						
PROJETO AS-BUILT						
					TOTAL DOS SERVIÇOS	**4.384,00**
					TOTAL GLOBAL BLUMENAU	**R$ 28.761,14**

Av. Mauro Ramos, 224, Centro Executivo Mauro Ramos
6° ao 9° andar, Centro, Florianópolis/SC. CEP 88020-300
Caixa Postal 163 - Fone/Fax: (48) 3224-9091
www.corensc.gov.br

LOCAIS DE INSTALAÇÃO: CRICIUMA						
RELAÇÃO DE MATERIAL - ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES	**MARCA**	**MODELO**	**QTD**	**UND**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100 X 50 - BRANCA	Eletropoll	EL 1302	18	MT	15,64	281,52
EMENDA INTERNA 100 X 50 BRANCA	Eletropoll	EL 1391	18	PC	3,55	63,90
TÊ HORIZONTAL PERFURADO 100 X 50 BRANCO	Eletropoll	EL 1313	1	PC	23,93	23,93
CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA 100 X 50 - BRANCA	Eletropoll	EL 1308	4	PC	12,62	50,48
TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 - BRANCA	Eletropoll	EL 1304	18	MT	4,88	87,84
TÊ VERTICAL DE DERIVAÇÃO PERFURADO 100 X 50 BRANCO	Eletropoll	EL 1316	1	PC	28,88	28,88
PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 1/2"	Eletropoll	EL 13212	250	PC	0,17	42,50
ARRUELA LISA 1/4"	Eletropoll	EL 13213	250	PC	0,06	15,00
PORCA SEXTAVADA 1/4"	Eletropoll	EL 13215	250	PC	0,08	20,00
MÃO FRANCESA SIMPLES 250 - BRANCA	Eletropoll	EL 13103	15	PC	13,20	198,00
SAÍDA HORIZ DE LEITO P/ ELETRODUTO 1" BRANCA	Eletropol	EL 13218	6	PC	3,14	18,84
SEAL TUBO 1" BRANCO	Indelflex	410	6	MT	11,50	69,00
CONECTOR ZINCADO MACHO GIRATÓRIO P/ SEAL TUBE 1"	Eletropol	54	6	PC	26,89	161,34
CANALETA DE ALUMINIO TIPO “X” 53MM X 15MM - 2M C/ TAMPA BRANCO	Dutotec	DX 10040	4	MT	29,82	119,28
CURVA VERTICAL INTERNA P/ CANALETA DE ALUMINIO X - BRANCO	Dutotec	DX 18440	1	PC	5,38	5,38
PORTA EQUIPAMENTO 2 BLOCOS CANALETA DE ALUMINIO X - BRANCO	Dutotec	DX 18840	1	PC	9,61	9,61
CURVA HORIZONTAL 90 CANALETA DE ALUMINIO X - BRANCO	Dutotec	DX 18240	1	PC	7,63	7,63
TAMPA FINAL CANALETA DE ALUMINIO X - BRANCO	Dutotec	DX 18540	2	PC	2,86	5,72
CANALETA DE ALUMINIO 25MM X 73MM TIPO "D" BRANCO	Dutotec	DT-12241.00	18	MT	45,33	815,94
TAMPA P/ CANALETA DE ALUMINIO 25MM BRANCO	Dutotec	DT-15040.00	18	MT	25,09	451,62
FINAL ABS 25MM BRANCO	Dutotec	DT-49140.00	4	PC	5,14	20,56
CAIXA DERIVAÇÃO ALUMINIO "T" 1X1 25MM BRANCO	Dutotec	DT-52440.00	3	PC	49,41	148,23
CURVA VERTICAL 90º INTERNA ALUMINIO 25MM BRANCA	Dutotec	DT-38041.30	3	PC	19,60	58,80
CURVA VERTICAL 90º EXTERNA ALUMINIO 25MM BRANCA	Dutotec	DT-38242.30	2	PC	52,91	105,82
ADAPTADOR ALUMINIO INJ. 3 SAIDAS P/ ELETRODUTO 1" - 25 BRANCO	Dutotec	DT-47640.00	2	PC	33,58	67,16
PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS BRANCO	Dutotec	DT-64444.10	10	PC	13,22	132,20

Av. Mauro Ramos, 224, Centro Executivo Mauro Ramos
6° ao 9° andar, Centro, Florianópolis/SC. CEP 88020-300
Caixa Postal 163 - Fone/Fax: (48) 3224-9091
www.corensc.gov.br

TOMADA 20A 3P - NBR - VERMELHA	Dutotec	50037-5	10	PC	9,04	90,40
TOMADA 20A 3P - NBR - BRANCA	Pezzi	50037	1	PC	8,59	8,59
BLOCO P/ RJ45 KEYSTONE BRANCO	Pezzi	50045	11	PC	3,18	34,98
BLOCO CEGO-BRANCO	Pezzi	50050	12	PC	2,46	29,52
ADAPTADOR 2P+T PAD. ANT. FEMEA P/PAD. NOVO MACHO	SMS	64120	23	PC	10,16	233,68
SPIRAL TUBE 1/2" - BRANCO	Dutoplast	201053	5	MT	3,13	15,65
CABO ELET. GIGALAN U/UTP 23AWGX4P CAT.6 CMR VM ROHS	Furukawa	23400070	250	MT	3,90	975,00
CONECTOR FEMEA GIGALAN CAT.6 PREMIUM - BR	Furukawa	35060601	11	PC	37,78	415,58
CONECTOR MACHO CAT.6 PARA CABO SOLIDO	Furukawa	35050282	5	PC	3,50	17,50
PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES T568A/B	Furukawa	35030162	1	PC	640,00	640,00
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 2.5M - AZ.	Furukawa	35123636	9	PC	32,62	293,58
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 1.5M - AZ.	Furukawa	35123632	12	PC	26,16	313,92
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 1.5M - CZ	Furukawa	35123928	2	PC	26,16	52,32
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 1.5M - CZ	Furukawa	35123928	4	PC	26,16	104,64
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 1.5M - VM.	Furukawa	35123342	2	PC	26,16	52,32
ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 300MM x 4,8MM PRETA	Dutoplast	401.059PT	50	PC	0,26	13,00
VELCRO DUPLA FACE SLIM PRETO 20MM	Velcro Brasil	SLIM	15	MT	3,00	45,00
BANDEJA FIXA 500 MM BEGE	Evisa	BGP5	2	PC	87,00	174,00
BRACKET FECHADO 16U 570 MM PLUS BEGE	Evisa	MR165	1	PC	705,00	705,00
CALHA 19" C/8 TOMADAS 10A NBR 14136	Sollan	L201008	1	PC	61,10	61,10
GUIA DE CABOS FECHADO 1U PRETO (HD)	Evisa	GCF1UHD	4	PC	39,00	156,00
PARAFUSO PHILIPS CROMADO M5X16 C/ ARRUELA	Sollan	471000	40	PC	0,19	7,60
PORCA GAIOLA M5 BICROMATIZADA (USO PESADO)	Sollan	471002	40	PC	0,35	14,00
PATCH PANEL MULTILAN CAT.5E 24 PORTAS T568A\B	Furukawa	35030152	1	PC	360,00	360,00
CONECTOR EMENDA C/ GEL	Bargoa	AC1C1002	4	PC	1,50	6,00
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5 MM² - VERMELHO	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	60	MT	1,19	71,40
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5MM² - VERDE	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	60	MT	1,44	86,40
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5 MM² - AZUL	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	60	MT	1,19	71,40
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5 MM² - PRETO	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	10	MT	1,19	11,90

Av. Mauro Ramos, 224, Centro Executivo Mauro Ramos
6° ao 9° andar, Centro, Florianópolis/SC. CEP 88020-300
Caixa Postal 163 - Fone/Fax: (48) 3224-9091
www.corensc.gov.br

CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 4,0 MM² - VERMELHO	Corfio	BWF-750V-4,0MM²	20	MT	2,10	42,00
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 4,0 MM² - PRETO	Corfio	BWF-750V-4,0MM²	20	MT	2,10	42,00
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 4,0 MM² - AZUL	Corfio	BWF-750V-4,0MM²	20	MT	2,10	42,00
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 4,0 MM² - VERDE	Corfio	BWF-750V-4,0MM²	50	MT	2,10	105,00
CAIXA P/ 12 DISJUNTORES SOBREPOR	Steck	SCV-12PT	1	PC	70,94	70,94
BARRAMENTO NEUTRO / TERRA P/ CAIXA 12 DISJUNTORES	Steck	SBNT8B	2	PC	15,14	30,28
DISJUNTOR 1 X 32A - DIN	Steck	SDD61C32	1	PC	11,22	11,22
DISJUNTOR 1 X 20A - DIN	Steck	SDD61C20	5	PC	11,22	56,10
DISJUNTOR 1 X 25A - DIN	Steck	SDD61C25	1	PC	11,22	11,22
DISJUNTOR 1 X 30A - NEMA	Pial	099 09	1	PC	10,00	10,00
PROTETOR DE SURTO VCL 275V 12,5/60KA SLIM	Clamper	06883	2	PC	222,00	444,00
BARRAMENTO MONOFÁSICO	Steck	S-1F1000.B	12	PC	1,00	12,00
TERMINAL TUBULAR 2,5MM²	Hellermann	HES12250	100	PC	0,14	14,00
TERMINAL OLHAL 4,0 MM² - FURO 8MM	Hellermann	HR4205	20	PC	0,47	9,40
TERMINAL PINO AZUL 4,0 MM²	Hellermann	HES10400	20	PC	0,31	6,20
FITA ISOLANTE 19MM X 20M ESP.	Prysmian	P44	4	RL	15,95	63,80
PARAFUSO CABEÇA PANELA PHILIPS AAT. 3,9 X 25 / S5	Fischer	3,9X25	100	PC	0,11	11,00
BUCHA NYLON SX 5	Fischer	SX 5	100	PC	0,20	20,00
PARAFUSO CABEÇA PANELA PHILIPS AAT. 4,8 X 38 / S8	Fischer	4,8X38	50	PC	0,20	10,00
BUCHA NYLON SX 8	Fischer	SX 8	50	PC	0,44	22,00
PARAFUSO DIVISÓRIA AAT. CAB. PAN. PH. 3,9 X 13	Fischer	3,9X13	30	PC	0,11	3,30
PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA 1/4 X 70MM / S10	Fischer	1/4X70	6	PC	0,57	3,42
BUCHA NYLON SX 10	Fischer	SX 10	6	PC	0,73	4,38
CAIXA DE SOBREPOR 75X75X41 - SISTEMA "X"	Dutoplast	512.200-0	1	PC	3,50	3,50
TOMADA 2P + T - SIST "X" PAD. BRASIL.10A BCA C/ESP	Transmobil	13030	1	PC	11,43	11,43
PARAFUSO BROCANTE 4,2 X 13MM FLANGEADO PHILLIPS AA	Fischer	4,2X13	50	PC	0,11	5,50
					TOTAL DO MATERIAL	**9.134,35**

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES	**MARCA**	**MODELO**	**QTD**	**UND**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
NOBREAK 2000VA/1800W/230V/19" 2U ON LINE RACK	Emerson	GXT3-2000RT-230	1	PC	5.762,00	5.762,00
KIT TRILHO 19" P/ NOBREAK 2000VA	Emerson	RMKIT18-32	1	PC	786,00	786,00

Av. Mauro Ramos, 224, Centro Executivo Mauro Ramos
6° ao 9° andar, Centro, Florianópolis/SC. CEP 88020-300
Caixa Postal 163 - Fone/Fax: (48) 3224-9091
www.corensc.gov.br

PLACA DE COMUNICACAO P/ NOBREAK 2000VA	Emerson	S-UNITY-DP	1	PC	2.250,00	2.250,00
SWITCH UBIQUTI 24P GIGA POE 24V/250W UNIFI SWITCH	Ubiquiti	US-24-250W	1	PC	3.862,75	3.862,75
ACCESS POINT 802.11 A/B/G/N/AC-MIMO 2X2-INDOOR LOW RANGE	Ubiquiti	UAP-AC-LR	1	PC	1.062,09	1.062,09
CONTROLLER WIFI	Ubiquiti	UC-CK	1	PC	777,61	777,61
FONTE + POE 24V-12W-GIGA 0.5A	Ubiquiti	POE-24-12W-G	1	PC	124,18	124,18
					TOTAL DO MATERIAL	**14.624,63**
RELAÇÃO DOS SERVIÇOS						**VALOR TOTAL**
MONTAGEM INFRAESTRUTURA	ZF	ZF	1	Serv	6.883,02	6.883,02
MONTAGEM BRACKET						
ADEQUACAO REDE ELETRICA EXISTENTE						
PASSAGEM DE CABOS DE REDE E ELETRICOS						
INSTALACAO DE TOMADAS DE REDE E DE ELETRICAS						
INSTALACAO QUADRO ELETRICO ESTABILIZADO						
IDENTIFICACAO DOS COMPONENTES ELETRICOS E DE REDE						
CERTIFICACAO DOS PONTOS DE REDE CAT. 6						
INSTALACAO EQUIPAMENTOS (NOBREAK, SWITCH, WIFI)						
ADEQUACAO TELEFONIA						
PROJETO AS-BUILT						
					TOTAL DOS SERVIÇOS	**6.883,02**
					TOTAL GLOBAL CRICIUMA	**R$ 30.642,00**

LOCAIS DE INSTALAÇÃO: LAGES						
RELAÇÃO DE MATERIAL - ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES	**MARCA**	**MODELO**	**QTD**	**UND**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
CANALETA DE ALUMINIO 25MM X 73MM TIPO "D" CINZA	Dutotec	DT-12231.00	3	MT	38,00	114,00
TAMPA P/ CANALETA DE ALUMINIO 25MM CINZA	Dutotec	DT-15030.00	3	MT	25,09	75,27
FINAL ABS 25MM CINZA	Dutotec	DT-49130.00	1	PC	5,14	5,14
CAIXA DERIVAÇÃO ALUMINIO "T" 1X1 25MM CINZA	Dutotec	DT-52440.00	1	PC	49,41	49,41
ADAPTADOR ALUMINIO INJ. 3 SAIDAS P/ ELETRODUTO 1" - 25 CINZA	Dutotec	DT-47630.00	1	PC	33,58	33,58

Av. Mauro Ramos, 224, Centro Executivo Mauro Ramos
6° ao 9° andar, Centro, Florianópolis/SC. CEP 88020-300
Caixa Postal 163 - Fone/Fax: (48) 3224-9091
www.corensc.gov.br

SAÍDA HORIZ DE LEITO P/ ELETRODUTO 1" BRANCA	Eletropol	EL 13218	2	PC	3,14	6,28
SEAL TUBO 1" BRANCO	Indelflex	410	3	MT	11,50	34,50
CONECTOR ZINCADO MACHO GIRATÓRIO P/ SEAL TUBE 1"	Eletropol	54	2	PC	26,89	53,78
PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS CINZA	Dutotec	DT-64434.10	1	PC	13,22	13,22
TOMADA 20A 3P - NBR - VERMELHA	Dutotec	50037-5	1	PC	9,04	9,04
BLOCO P/ RJ45 KEYSTONE BRANCO	Pezzi	50045	1	PC	3,18	3,18
BLOCO CEGO-BRANCO	Pezzi	50050	1	PC	2,46	2,46
SPIRAL TUBE 1/2" - BRANCO	Dutoplast	201053	2	MT	3,13	6,26
CABO ELET. GIGALAN U/UTP 23AWGX4P CAT.6 CMR VM ROHS	Furukawa	23400070	30	MT	3,90	117,00
CONECTOR FEMEA GIGALAN CAT.6 PREMIUM - BR	Furukawa	35060601	1	PC	37,78	37,78
CONECTOR MACHO CAT.6 PARA CABO SOLIDO	Furukawa	35050282	1	PC	3,50	3,50
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 1.5M - AZ.	Furukawa	35123632	2	PC	26,16	52,32
ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 300MM x 4,8MM PRETA	Dutoplast	401.059PT	20	PC	0,26	5,20
VELCRO DUPLA FACE SLIM PRETO 20MM	Velcro Brasil	SLIM	3	MT	3,00	9,00
PARAFUSO PHILIPS CROMADO M5X16 C/ ARRUELA	Sollan	471000	4	PC	0,19	0,76
PORCA GAIOLA M5 BICROMATIZADA (USO PESADO)	Sollan	471002	4	PC	0,35	1,40
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5 MM² - VERMELHO	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	20	MT	1,19	23,80
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5MM² - VERDE	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	20	MT	1,44	28,80
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5 MM² - AZUL	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	20	MT	1,19	23,80
DISJUNTOR 1 X 20A - DIN	Steck	SDD61C20	5	PC	11,22	56,10
TERMINAL TUBULAR 2,5MM²	Hellermann	HES12250	10	PC	0,14	1,40
FITA ISOLANTE 19MM X 20M ESP.	Prysmian	P44	1	RL	15,95	15,95
PARAFUSO CABEÇA PANELA PHILIPS AAT. 3,9 X 25 / S5	Fischer	3,9X25	30	PC	0,11	3,30
BUCHA NYLON SX 5	Fischer	SX 5	30	PC	0,20	6,00
					TOTAL DO MATERIAL	**792,23**
RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES	**MARCA**	**MODELO**	**QTD**	**UND**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
SWITCH UBIQUTI 24P GIGA POE 24V/250W UNIFI SWITCH	Ubiquiti	US-24-250W	1	PC	3.862,75	3.862,75
					TOTAL DO EQUIPAMENTOS	**3.862,75**
RELAÇÃO DOS SERVIÇOS						**VALOR TOTAL**

Av. Mauro Ramos, 224, Centro Executivo Mauro Ramos
6° ao 9° andar, Centro, Florianópolis/SC. CEP 88020-300
Caixa Postal 163 - Fone/Fax: (48) 3224-9091
www.corensc.gov.br

MONTAGEM INFRAESTRUTURA MONTAGEM BRACKET ADEQUACAO REDE ELETRICA EXISTENTE PASSAGEM DE CABOS DE REDE E ELETRICOS INSTALACAO DE TOMADAS DE REDE E DE ELETRICAS INSTALACAO QUADRO ELETRICO ESTABILIZADO IDENTIFICACAO DOS COMPONENTES ELETRICOS E DE REDE CERTIFICACAO DOS PONTOS DE REDE CAT. 6	ZF	ZF	1	Serv	4.210,02	4.210,02
INSTALACAO EQUIPAMENTOS (NOBREAK, SWITCH, WIFI) ADEQUACAO TELEFONIA PROJETO AS-BUILT						
					TOTAL DOS SERVIÇOS	**4.210,02**
					TOTAL GLOBAL LAGES	**R$ 8.865,00**

LOCAIS DE INSTALAÇÃO: CAÇADOR						
RELAÇÃO DE MATERIAL - ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES	**MARCA**	**MODELO**	**QTD**	**UND**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
CANALETA DE ALUMINIO TIPO “X” 53MM X 15MM - 2M C/ TAMPA BRANCO	Dutotec	DX 10040	4	MT	29,82	119,28
CURVA VERTICAL INTERNA P/ CANALETA DE ALUMINIO X - BRANCO	Dutotec	DX 18440	1	PC	5,38	5,38
PORTA EQUIPAMENTO 2 BLOCOS CANALETA DE ALUMINIO X - BRANCO	Dutotec	DX 18840	1	PC	9,61	9,61
CURVA HORIZONTAL 90 CANALETA DE ALUMINIO X - BRANCO	Dutotec	DX 18240	1	PC	7,63	7,63
TAMPA FINAL CANALETA DE ALUMINIO X - BRANCO	Dutotec	DX 18540	2	PC	2,86	5,72
CANALETA DE ALUMINIO 25MM X 73MM TIPO "D" CINZA	Dutotec	DT-12231.00	21	MT	38,00	798,00
TAMPA P/ CANALETA DE ALUMINIO 25MM CINZA	Dutotec	DT-15030.00	21	MT	25,09	526,89
FINAL ABS 25MM CINZA	Dutotec	DT-49130.00	1	PC	5,14	5,14
CAIXA DERIVAÇÃO ALUMINIO "T" 1X1 25MM CINZA	Dutotec	DT-52440.00	6	PC	49,41	296,46
CURVA VERTICAL 90º INTERNA ALUMINIO 25MM CINZA	Dutotec	DT-38031.31	5	PC	19,60	98,00
CURVA VERTICAL 90º EXTERNA ALUMINIO 25MM CINZA	Dutotec	DT-38232.31	2	PC	52,91	105,82
PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS CINZA	Dutotec	DT-64434.10	10	PC	13,22	132,20
TOMADA 20A 3P - NBR - VERMELHA	Dutotec	50037-5	9	PC	9,04	81,36
TOMADA 20A 3P - NBR - BRANCA	Pezzi	50037	1	PC	8,59	8,59

Av. Mauro Ramos, 224, Centro Executivo Mauro Ramos
6° ao 9° andar, Centro, Florianópolis/SC. CEP 88020-300
Caixa Postal 163 - Fone/Fax: (48) 3224-9091
www.corensc.gov.br

BLOCO P/ RJ45 KEYSTONE BRANCO	Pezzi	50045	10	PC	3,18	31,80
BLOCO CEGO-BRANCO	Pezzi	50050	11	PC	2,46	27,06
ADAPTADOR 2P+T PAD. ANT. FEMEA P/PAD. NOVO MACHO	SMS	64120	17	PC	10,16	172,72
SPIRAL TUBE 1/2" - BRANCO	Dutoplast	201053	5	MT	3,13	15,65
CABO ELET. GIGALAN U/UTP 23AWGX4P CAT.6 CMR VM ROHS	Furukawa	23400070	200	MT	3,90	780,00
CONECTOR FEMEA GIGALAN CAT.6 PREMIUM - BR	Furukawa	35060601	10	PC	37,78	377,80
CONECTOR MACHO CAT.6 PARA CABO SOLIDO	Furukawa	35050282	5	PC	3,50	17,50
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 5.0M - AZ.	Furukawa	35123639	2	PC	47,15	94,30
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 2.5M - AZ.	Furukawa	35123636	3	PC	32,62	97,86
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 1.5M - AZ.	Furukawa	35123632	12	PC	26,16	313,92
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 1.5M - CZ	Furukawa	35123928	4	PC	26,16	104,64
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 1.5M - VM.	Furukawa	35123342	2	PC	26,16	52,32
PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES T568A/B	Furukawa	35030162	1	PC	640,00	640,00
ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 300MM x 4,8MM PRETA	Dutoplast	401.059PT	50	PC	0,26	13,00
VELCRO DUPLA FACE SLIM PRETO 20MM	Velcro Brasil	SLIM	12	MT	3,00	36,00
BANDEJA FIXA 500 MM BEGE	Evisa	BGP5	2	PC	87,00	174,00
BRACKET FECHADO 16U 570 MM PLUS BEGE	Evisa	MR165	1	PC	705,00	705,00
CALHA 19" C/8 TOMADAS 10A NBR 14136	Sollan	L201008	1	PC	61,10	61,10
GUIA DE CABOS FECHADO 1U PRETO (HD)	Evisa	GCF1UHD	4	PC	39,00	156,00
PARAFUSO PHILIPS CROMADO M5X16 C/ ARRUELA	Sollan	471000	40	PC	0,19	7,60
PORCA GAIOLA M5 BICROMATIZADA (USO PESADO)	Sollan	471002	40	PC	0,35	14,00
PATCH PANEL MULTILAN CAT.5E 24 PORTAS T568A\B	Furukawa	35030152	1	PC	360,00	360,00
CONECTOR EMENDA C/ GEL	Bargoa	AC1C1002	3	PC	1,50	4,50
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5 MM² - VERMELHO	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	80	MT	1,19	95,20
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5MM² - VERDE	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	80	MT	1,44	115,20
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5 MM² - AZUL	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	80	MT	1,19	95,20
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 4,0 MM² - VERMELHO	Corfio	BWF-750V-4,0MM²	30	MT	2,10	63,00
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 4,0 MM² - PRETO	Corfio	BWF-750V-4,0MM²	30	MT	2,10	63,00

Av. Mauro Ramos, 224, Centro Executivo Mauro Ramos
6° ao 9° andar, Centro, Florianópolis/SC. CEP 88020-300
Caixa Postal 163 - Fone/Fax: (48) 3224-9091
www.corensc.gov.br

CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 4,0 MM² - AZUL	Corfio	BWF-750V-4,0MM²	30	MT	2,10	63,00
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 4,0 MM² - VERDE	Corfio	BWF-750V-4,0MM²	80	MT	2,10	168,00
CAIXA P/ 12 DISJUNTORES SOBREPOR	Steck	SCV-12PT	1	PC	70,94	70,94
BARRAMENTO NEUTRO / TERRA P/ CAIXA 12 DISJUNTORES	Steck	SBNT8B	2	PC	15,14	30,28
DISJUNTOR 1 X 32A - DIN	Steck	SDD61C32	1	PC	11,22	11,22
DISJUNTOR 1 X 20A - DIN	Steck	SDD61C20	5	PC	11,22	56,10
DISJUNTOR 1 X 25A - DIN	Steck	SDD61C25	1	PC	11,22	11,22
DISJUNTOR 1 X 30A - NEMA	Pial	099 09	1	PC	10,00	10,00
PROTETOR DE SURTO VCL 275V 12,5/60KA SLIM	Clamper	06883	2	PC	222,00	444,00
BARRAMENTO MONOFÁSICO	Steck	S-1F1000.B	12	PC	1,00	12,00
TERMINAL TUBULAR 2,5MM²	Hellermann	HES12250	100	PC	0,14	14,00
TERMINAL OLHAL 4,0 MM² - FURO 8MM	Hellermann	HR4205	20	PC	0,47	9,40
TERMINAL PINO AZUL 4,0 MM²	Hellermann	HES10400	20	PC	0,31	6,20
FITA ISOLANTE 19MM X 20M ESP.	Prysmian	P44	4	RL	15,95	63,80
PLUGUE 2P+T 10A-250V PB MACHO LAT /AXIAL CZ	Pial	615872	1	PC	10,95	10,95
PARAFUSO CABEÇA PANELA PHILIPS AAT. 3,9 X 25 / S5	Fischer	3,9X25	100	PC	0,11	11,00
BUCHA NYLON SX 5	Fischer	SX 5	100	PC	0,20	20,00
PARAFUSO DIVISÓRIA AAT. CAB. PAN. PH. 3,9 X 13	Fischer	3,9X13	30	PC	0,11	3,30
PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA 1/4 X 70MM / S10	Fischer	1/4X70	6	PC	0,57	3,42
BUCHA NYLON SX 10	Fischer	SX 10	6	PC	0,73	4,38
CAIXA DE SOBREPOR 75X75X41 - SISTEMA "X"	Dutoplast	512.200-0	1	PC	3,50	3,50
TOMADA 2P + T - SIST "X" PAD. BRASIL.10A BCA C/ESP	Transmobil	13030	1	PC	11,43	11,43
PARAFUSO BROCANTE 4,2 X 13MM FLANGEADO PHILLIPS AA	Fischer	4,2X13	50	PC	0,11	5,50
TOTAL DO MATERIAL						**7.932,09**
RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES	**MARCA**	**MODELO**	**QTD**	**UND**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
NOBREAK 2000VA/1800W/230V/19" 2U ON LINE RACK	Emerson	GXT3-2000RT-230	1	PC	5.762,00	5.762,00
KIT TRILHO 19" P/ NOBREAK 2000VA	Emerson	RMKIT18-32	1	PC	786,00	786,00
PLACA DE COMUNICACAO P/ NOBREAK 2000VA	Emerson	S-UNITY-DP	1	PC	2.250,00	2.250,00
SWITCH UBIQUTI 24P GIGA POE 24V/250W UNIFI SWITCH	Ubiquiti	US-24-250W	1	PC	3.862,75	3.862,75
					TOTAL DO EQUIPAMENTOS	**12.660,75**
					RELAÇÃO DOS SERVIÇOS	**VALOR TOTAL**
MONTAGEM INFRAESTRUTURA						
MONTAGEM BRACKET						

Av. Mauro Ramos, 224, Centro Executivo Mauro Ramos
6° ao 9° andar, Centro, Florianópolis/SC. CEP 88020-300
Caixa Postal 163 - Fone/Fax: (48) 3224-9091
www.corensc.gov.br

ADEQUACAO REDE ELETRICA EXISTENTE	ZF	ZF	1	Serv	10.049,16	10.049,16
PASSAGEM DE CABOS DE REDE E ELETRICOS						
INSTALACAO DE TOMADAS DE REDE E DE ELETRICAS						
INSTALACAO QUADRO ELETRICO ESTABILIZADO						
IDENTIFICACAO DOS COMPONENTES ELETRICOS E DE REDE						
CERTIFICACAO DOS PONTOS DE REDE CAT. 6						
INSTALACAO EQUIPAMENTOS (NOBREAK, SWITCH, WIFI)						
ADEQUACAO TELEFONIA						
PROJETO AS-BUILT						
					TOTAL DOS SERVIÇOS	**10.049,16**
					TOTAL GLOBAL CAÇADOR	**R$ 30.642,00**

LOCAIS DE INSTALAÇÃO: CHAPECÓ						
RELAÇÃO DE MATERIAL - ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES	**MARCA**	**MODELO**	**QTD**	**UND**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
CANALETA DE ALUMINIO TIPO “X” 53MM X 15MM - 2M C/ TAMPA BRANCO	Dutotec	DX 10040	4	MT	29,82	119,28
CURVA VERTICAL INTERNA P/ CANALETA DE ALUMINIO X - BRANCO	Dutotec	DX 18440	1	PC	5,38	5,38
PORTA EQUIPAMENTO 2 BLOCOS CANALETA DE ALUMINIO X - BRANCO	Dutotec	DX 18840	1	PC	9,61	9,61
CURVA HORIZONTAL 90 CANALETA DE ALUMINIO X - BRANCO	Dutotec	DX 18240	1	PC	7,63	7,63
TAMPA FINAL CANALETA DE ALUMINIO X - BRANCO	Dutotec	DX 18540	2	PC	2,86	5,72
CANALETA DE ALUMINIO 25MM X 73MM TIPO "D" CINZA	Dutotec	DT-12231.00	30	MT	38,00	1.140,00
TAMPA P/ CANALETA DE ALUMINIO 25MM CINZA	Dutotec	DT-15030.00	30	MT	25,09	752,70
FINAL ABS 25MM CINZA	Dutotec	DT-49130.00	1	PC	5,14	5,14
CAIXA DERIVAÇÃO ALUMINIO "T" 1X1 25MM CINZA	Dutotec	DT-52440.00	6	PC	49,41	296,46
CURVA VERTICAL 90º INTERNA ALUMINIO 25MM CINZA	Dutotec	DT-38031.31	6	PC	19,60	117,60
CURVA VERTICAL 90º EXTERNA ALUMINIO 25MM CINZA	Dutotec	DT-38232.31	1	PC	52,91	52,91
PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS CINZA	Dutotec	DT-64434.10	11	PC	13,22	145,42
TOMADA 20A 3P - NBR - VERMELHA	Dutotec	50037-5	9	PC	9,04	81,36
TOMADA 20A 3P - NBR - BRANCA	Pezzi	50037	1	PC	8,59	8,59
BLOCO P/ RJ45 KEYSTONE BRANCO	Pezzi	50045	10	PC	2,46	24,60
BLOCO CEGO-BRANCO	Pezzi	50050	11	PC	3,18	34,98

Av. Mauro Ramos, 224, Centro Executivo Mauro Ramos
6° ao 9° andar, Centro, Florianópolis/SC. CEP 88020-300
Caixa Postal 163 - Fone/Fax: (48) 3224-9091
www.corensc.gov.br

ADAPTADOR 2P+T PAD. ANT. FEMEA P/PAD. NOVO MACHO	SMS	64120	21	PC	10,16	213,36
SPIRAL TUBE 1/2" - BRANCO	Dutoplast	201053	5	MT	3,13	15,65
CABO ELET. GIGALAN U/UTP 23AWGX4P CAT.6 CMR VM ROHS	Furukawa	23400070	305	MT	3,90	1.189,50
CONECTOR FEMEA GIGALAN CAT.6 PREMIUM - BR	Furukawa	35060601	11	PC	37,78	415,58
CONECTOR MACHO CAT.6 PARA CABO SOLIDO	Furukawa	35050282	5	PC	3,50	17,50
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 5.0M - AZ.	Furukawa	35123639	2	PC	47,15	94,30
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 2.5M - AZ.	Furukawa	35123636	2	PC	32,62	65,24
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 1.5M - AZ.	Furukawa	35123632	9	PC	26,16	235,44
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 1.5M - CZ	Furukawa	35123928	2	PC	26,16	52,32
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 1.5M - CZ	Furukawa	35123928	4	PC	26,16	104,64
PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 1.5M - VM.	Furukawa	35123342	2	PC	26,16	52,32
PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES T568A/B	Furukawa	35030162	1	PC	640,00	640,00
ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 300MM x 4,8MM PRETA	Dutoplast	401.059PT	50	PC	0,26	13,00
VELCRO DUPLA FACE SLIM PRETO 20MM	Velcro Brasil	SLIM	12	MT	3,00	36,00
BANDEJA FIXA 500 MM BEGE	Evisa	BGP5	2	PC	87,00	174,00
BRACKET FECHADO 16U 570 MM PLUS BEGE	Evisa	MR165	1	PC	705,00	705,00
CALHA 19" C/8 TOMADAS 10A NBR 14136	Sollan	L201008	1	PC	61,10	61,10
GUIA DE CABOS FECHADO 1U PRETO (HD)	Evisa	GCF1UHD	4	PC	39,00	156,00
PARAFUSO PHILIPS CROMADO M5X16 C/ ARRUELA	Sollan	471000	40	PC	0,19	7,60
PORCA GAIOLA M5 BICROMATIZADA (USO PESADO)	Sollan	471002	40	PC	0,35	14,00
PATCH PANEL MULTILAN CAT.5E 24 PORTAS T568A\B	Furukawa	35030152	1	PC	360,00	360,00
CONECTOR EMENDA C/ GEL	Bargoa	AC1C1002	3	PC	1,50	4,50
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5 MM² - VERMELHO	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	100	MT	1,19	119,00
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5MM² - VERDE	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	100	MT	1,44	144,00
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5 MM² - AZUL	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	100	MT	1,19	119,00

Av. Mauro Ramos, 224, Centro Executivo Mauro Ramos
6° ao 9° andar, Centro, Florianópolis/SC. CEP 88020-300
Caixa Postal 163 - Fone/Fax: (48) 3224-9091
www.corensc.gov.br

CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 2,5 MM² - PRETO	Corfio	BWF-750V-2,5MM²	50	MT	1,19	59,50
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 4,0 MM² - VERMELHO	Corfio	BWF-750V-4,0MM²	20	MT	2,10	42,00
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 4,0 MM² - PRETO	Corfio	BWF-750V-4,0MM²	20	MT	2,10	42,00
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 4,0 MM² - AZUL	Corfio	BWF-750V-4,0MM²	20	MT	2,10	42,00
CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 4,0 MM² - VERDE	Corfio	BWF-750V-4,0MM²	80	MT	2,10	168,00
CAIXA P/ 12 DISJUNTORES SOBREPOR	Steck	SCV-12PT	1	PC	70,94	70,94
BARRAMENTO NEUTRO / TERRA P/ CAIXA 12 DISJUNTORES	Steck	SBNT8B	2	PC	15,14	30,28
DISJUNTOR 1 X 32A - DIN	Steck	SDD61C32	1	PC	11,22	11,22
DISJUNTOR 1 X 20A - DIN	Steck	SDD61C20	5	PC	11,22	56,10
DISJUNTOR 1 X 25A - DIN	Steck	SDD61C25	1	PC	11,22	11,22
DISJUNTOR 1 X 30A - NEMA	Pial	099 09	1	PC	10,00	10,00
PROTETOR DE SURTO VCL 275V 12,5/60KA SLIM	Clamper	06883	2	PC	222,00	444,00
BARRAMENTO MONOFÁSICO	Steck	S-1F1000.B	12	PC	1,00	12,00
TERMINAL TUBULAR 2,5MM²	Hellermann	HES12250	100	PC	0,14	14,00
TERMINAL OLHAL 4,0 MM² - FURO 8MM	Hellermann	HR4205	20	PC	0,47	9,40
TERMINAL PINO AZUL 4,0 MM²	Hellermann	HES10400	20	PC	0,31	6,20
FITA ISOLANTE 19MM X 20M ESP.	Prysmian	P44	4	RL	15,95	63,80
PLUGUE 2P+T 10A-250V PB MACHO LAT /AXIAL CZ	Pial	615872	1	PC	10,95	10,95
PARAFUSO CABEÇA PANELA PHILIPS AAT. 3,9 X 25 / S5	Fischer	3,9X25	120	PC	0,11	13,20
BUCHA NYLON SX 5	Fischer	SX 5	120	PC	0,20	24,00
PARAFUSO DIVISÓRIA AAT. CAB. PAN. PH. 3,9 X 13	Fischer	3,9X13	30	PC	0,11	3,30
PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA 1/4 X 70MM / S10	Fischer	1/4X70	6	PC	0,57	3,42
BUCHA NYLON SX 10	Fischer	SX 10	6	PC	0,73	4,38
CAIXA DE SOBREPOR 75X75X41 - SISTEMA "X"	Dutoplast	512.200-0	1	PC	3,50	3,50
TOMADA 2P + T - SIST "X" PAD. BRASIL.10A BCA C/ESP	Transmobil	13030	1	PC	11,43	11,43
PARAFUSO BROCANTE 4,2 X 13MM FLANGEADO PHILLIPS AA	Fischer	4,2X13	50	PC	0,11	5,50
					TOTAL DO MATERIAL	**8.988,77**

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES	**MARCA**	**MODELO**	**QTD**	**UND**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
NOBREAK 2000VA/1800W/230V/19" 2U ON LINE RACK	Emerson	GXT3-2000RT-	1	PC	5.762,00	5.762,00

Av. Mauro Ramos, 224, Centro Executivo Mauro Ramos
6° ao 9° andar, Centro, Florianópolis/SC. CEP 88020-300
Caixa Postal 163 - Fone/Fax: (48) 3224-9091
www.corensc.gov.br

		230				
KIT TRILHO 19" P/ NOBREAK 2000VA	Emerson	RMKIT18-32	1	PC	786,00	786,00
PLACA DE COMUNICACAO P/ NOBREAK 2000VA	Emerson	S-UNITY-DP	1	PC	2.250,00	2.250,00
SWITCH UBIQUTI 24P GIGA POE 24V/250W UNIFI SWITCH	Ubiquiti	US-24-250W	1	PC	3.862,75	3.862,75
ACCESS POINT 802.11 A/B/G/N/AC-MIMO 2X2-INDOOR LOW RANGE	Ubiquiti	UAP-AC-LR	1	PC	1.062,09	1.062,09
CONTROLLER WIFI	Ubiquiti	UC-CK	1	PC	777,61	777,61
FONTE + POE 24V-12W-GIGA 0.5A	Ubiquiti	POE-24-12W-G	1	PC	124,18	124,18
					TOTAL DO MATERIAL	**14.624,63**
RELAÇÃO DOS SERVIÇOS						**VALOR TOTAL**
MONTAGEM INFRAESTRUTURA	ZF	ZF	1	Serv	7.028,60	7.028,60
MONTAGEM BRACKET						
ADEQUACAO REDE ELETRICA EXISTENTE						
PASSAGEM DE CABOS DE REDE E ELETRICOS						
INSTALACAO DE TOMADAS DE REDE E DE ELETRICAS						
INSTALACAO QUADRO ELETRICO ESTABILIZADO						
IDENTIFICACAO DOS COMPONENTES ELETRICOS E DE REDE						
CERTIFICACAO DOS PONTOS DE REDE CAT. 6						
INSTALACAO EQUIPAMENTOS (NOBREAK, SWITCH, WIFI)						
ADEQUACAO TELEFONIA						
PROJETO AS-BUILT						
					TOTAL DOS SERVIÇOS	**7.028,60**
					TOTAL GLOBAL CHAPECÓ	**R$ 30.642,00**

Cláusula 3ª ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

Revoga o item 4.2. Joinville.

Av. Mauro Ramos, 224, Centro Executivo Mauro Ramos
6° ao 9° andar, Centro, Florianópolis/SC. CEP 88020-300
Caixa Postal 163 - Fone/Fax: (48) 3224-9091
www.corensc.gov.br

Cláusula 4ª DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

As demais cláusulas do contrato original não modificadas ou revogadas pelo presente Termo Aditivo permanecem inalteradas. E por assim estarem de acordo justos e contratados, lavrou-se o presente termo em três vias de igual forma e teor para um só efeito, o qual após lidos e achado conforme, assinam na presença de duas testemunhas.

Florianópolis/SC, 28 de junho de 2018.

CONTRATANTE: .....
Msc. Helga Regina Bresciani
Presidente do Coren/SC

CONTRATANTE: .....
Alessandra Junkes Coutinho
Tesoureira do Coren/SC

CONTRATADO: .....
Sr. Gerson Francisco Zechner
ZF Assistência Comércio e Serviços Eireli

Testemunhas:
1) _____ 2) _____
Nome: Nome:
CPF: CPF:

Av. Mauro Ramos, 224, Centro Executivo Mauro Ramos
6° ao 9° andar, Centro, Florianópolis/SC. CEP 88020-300
Caixa Postal 163 - Fone/Fax: (48) 3224-9091
www.corensc.gov.br