

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO	Mês	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05	
	Dias	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
PROJETO CELESC		X	X								
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO		X	X								
SEJA EDUCAÇÃO		X	X								
ESCOLA CORONELZINHO			X	X							
ESCOLA ESTADUAL DÉLIA RÉGIS				X	X						
PETI				X	X						
ESCOLA MARIGUS				X	X						
ESCOLA DOZOLINA MANGONI					X	X					
ESCOLA INTEGRAL INES TASSONEIRO					X	X					
ESCOLA CLUBE BOLINHA PRÉ						X	X				
ESCOLA CLUBE BOLINHA INFANTIL						X	X				
ESCOLA ESTADUAL EDVINO HUPPES						X	X				
APAE						X	X				
ESCOLA MUNICIPAL SIMÕES LOPES							X	X			
ESCOLA ARTUR DA COSTA E SILVA							X	X	X		
ESCOLA PEDRO PAQUES							X	X	X	X	

TABELA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

PRODUTOS					
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIDADE (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	CABO OPTICO CFOA-SM-AS-80-G-12FO NR	M	5.552	4,55	25.261,60
2	CABO OPTICO CFOA-SM-AS-200-G-12FO NR	M	12.670	5,18	65.630,60
3	CABO OPTICO CFOA-SM-RA-120-G-12FO NR	M	18.998	2,66	50.534,68
4	CORDOALHA DIELÉTRICA 6,4 MM	M	270	2,73	737,10
5	CABO DE AÇO GALVANIZADO AR/AS 7 FIOS 4,8MM	M	1.833	2,21	4.050,93
6	CAIXA DE EMENDAS PARA 24 EMENDAS.	PÇ	29	764,82	22.179,78
7	CONJUNTO DE ANCORAGEM "COMPLETO" 10,6MM	PÇ	68	37,70	2.563,60
8	CONJUNTO DE ANCORAGEM "COMPLETO" 11,8MM	PÇ	80	38,87	3.109,60
9	CONJUNTO DE ANCORAGEM "COMPLETO" 8,2 MM	PÇ	104	36,40	3.785,60
10	SUPORTE DIELÉTRICO COMPLETO DIÂMETRO 10,6 MM	PÇ	104	11,57	1.203,28
11	SUPORTE DIELÉTRICO COMPLETO DIÂMETRO 11,8 MM	PÇ	70	11,57	809,90

12	SUPORE DIELÉTRICO COMPLETO DIÂMETRO 8,2 MM	PÇ	190	11,57	2.198,30
13	BRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PREFORMADA BAP-3 COMPRIMENTO 1200MM	PÇ	495	11,57	5.727,15
14	SELA - SUPORTE REFORÇADO PARA BAP	PÇ	616	2,86	1.761,76
15	OLHA RETO ALTURA 75 MM, LARGURA 60MM, ROSCA M12 (12MM)	PÇ	296	5,14	1.521,44
16	MANILHA SAPATILHA, CABO DIÂMETRO ATÉ 20 MM, RESISTÊNCIA MECÂNICA 5000 DAN	PÇ	296	8,78	2.598,88
17	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CABO OPTICO 90X40MM	PÇ	495	1,95	965,25
18	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA PESCOÇO QUADRADO M12X45MM PA-7	PÇ	495	2,16	1.069,20
19	ESPIRAL TUBE EM POLIETILENO UV NA COR LARANJA OU AMARELO	PÇ	616	1,56	960,96
20	ESCOLTA EM AÇO PARA RESERVA DE CABO OPTICO DIELÉTRICO.	PÇ	68	41,11	2.795,48
21	FIO DE ESPINAR DIELÉTRICO PARA CORDOALHA DE AÇO 4,8 MM2	M	2.160	0,23	496,80
22	FITA DE AÇO AJUSTÁVEL 3/4"X0,5X25M, EM AÇO INOXIDÁVEL.	M	150	1,66	249,00
23	FECHO DE AÇO DENTADO PARA FITA DE AÇO AJUSTÁVEL 3/4"X0,5.	PÇ	98	0,50	49,00
24	ALÇA PRÉ-FORMADA DISTRIBUIÇÃO CB AÇO 4,8MM	PÇ	10	2,15	21,50
25	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO	PÇ	10	1,23	12,30

26	OLHAL PARA PARAFUSO 16MM 5.000DAN	PÇ	10	7,20	72,00
27	CONJUNTO DE ANCORAGEM "COMPLETO" CORDALHA DIELETRICA 6,4MM2	PÇ	14	67,35	942,90
28	CINTA CIRCULAR 320MM	KG	4	23,75	95,00
29	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16X45MM	PÇ	4	2,16	8,64
30	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" 9/150DAN	PÇ	8	507,00	4.056,00
31	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" 10/150DAN	PÇ	4	689,00	2.756,00
32	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" 10/300DAN	PÇ	1	876,20	876,20
33	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" 11/300DAN	PÇ	2	1.066,00	2.132,00
34	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" 12/300DAN	PÇ	1	1.383,20	1.383,20
35	CRUZETA DE CONCRETO 90X100MM/800DAN	PÇ	4	106,60	426,40
36	ISOLADOR PILAR 25KV	PÇ	12	79,05	948,60
37	PINO ISOLADOR PILAR 140X60MM	PÇ	12	6,76	81,12
38	MÃO FRANCESA PERFILADA 726MM	PÇ	8	20,80	166,40
39	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250X170MM	PÇ	8	5,19	41,52

40	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X125X80MM	PÇ	8	3,91	31,28
41	ARRUELA QUADRADA 16X32X32X5MM	PÇ	20	0,41	8,20
42	FIO ALUMINIO RECOZIDO 04AWG	KG	2	23,15	46,30
43	FITA DE ALUMINIO 1X10MM	KG	1	65,00	65,00
44	DIO- 24FO	PÇ	1	570,87	570,87
45	OLT	PÇ	3	9.912,78	29.738,34
46	ONU	PÇ	15	407,22	6.108,30
47	CAIXA TERMINAÇÃO INTERNA	PÇ	15	38,66	579,90
48	CORDÃO OPTICO	PÇ	15	24,14	362,10
49	RACK 19' - 44U	PÇ	1	2.150,20	2.150,20
50	CABO DE FIBRA DROP FLAT	M	1000	1,43	1.430,00
				TOTAL R\$:	255.370,16

SERVIÇOS

SERVIÇOS COMPREENDEM:

- INSTALAÇÃO DE 37.220,00 METROS DE FIBRA ÓPTICA;
 - INSTALAÇÃO DE 16 POSTES NOVOS NA MALHA DA CONCESSÓNARIA;
 - READEQUAÇÃO 282 POSTES DA CONCESSONÁRIA DE ENERGIA CELESC (TIPO RD);
 - REALIZAR E CERTIFICAR 348 FUSÕES ÓPTICAS;
 - INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS ATIVOS DE REDE (OLT, ONT/ONU, SERVER LINUX, ETC)
 - INSTALAÇÃO DE RACK E ATIVOS DE REDE NAS ESCOLAS E CONCENTRADOR DO CVC;
- OBS.: OS SERVIÇOS CONSISTEM EM DEIXAR FUNCIONANDO TODA A INFRAESTRUTURA DE REDE COM TECNOLOGIA GIGABIT E VELOCIDADE DE 1,25GBPS.

TOTAL: R\$ 500.000,00**TOTAL DOS PRODUTOS E SERVIÇOS (R\$): 755.370,16****PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI**

GRUPO A	
ADMINISTRAÇÃO GERAL	4,00%
RISCO	2,00%
TOTAL GRUPO A	6,00%

GRUPO B	
GARANTIA	2,00%
LUCRO BRUTO	8,00%

DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
TOTAL GRUPO B	10,50%

GRUPO C	
ISS	2,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
INSS	4,90%
TOTAL GRUPO C	10,55%

Total do B.D.I. Calculado	27,05%
----------------------------------	---------------

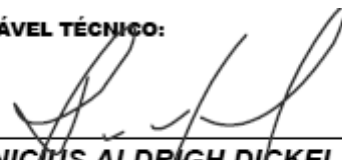
(VINTE E SETE VIRGULA QUINZE POR CENTO)

Coronel Freitas, SC – dia 25 de Novembro de 2014.

Responsável Técnico:

Proprietário:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



VINICIUS ALDRIGH DICKEL
CREA-SC: 904304170-04



MAURI JOSE ZUCCO
PREFEITO MUNICIPAL