

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: **BOM JESUS - SC**

FOLHA: **01**

DATA: **30/03/2020**

PROJETO:		OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, e REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA			BDI ADOTADO		26.37%	
LOCALIZAÇÃO:		Loteamento Ciro Antonio Seganfredo						
		CARACTERÍSTICAS: OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DO LOTEAMENTO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DO SERVIÇO	CUSTO DO SERVIÇO + BDI	CÓDIGO	REFERENCIAL
3.00	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA				R\$ 260,325.66	R\$ 328,963.57		
3.01.00	Adequação da rede CELESC				R\$ 21,436.29	R\$ 27,088.22		
3.01.01	Alça preformada de Distribuição, em aço recoberto com alumínio nu para cabo 25mm ² , encapado. Fornecimento e Instalação	unid.	12.00	R\$ 13.70	R\$ 164.40	R\$ 207.75	73767/002	SINAPI
3.01.02	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão=38mm, espessura=3mm, diâmetro do furo=18 mm	unid.	9.00	R\$ 0.77	R\$ 6.93	R\$ 8.76	379-I	SINAPI-I
3.01.03	Cartucho azul espoleta interna	unid.	6.00	R\$ 4.80	R\$ 28.80	R\$ 36.39	I21.05.05.40.0165	IPPUJ
3.01.04	Retirada de Cintas circulares (Diâmetros: 170mm; 180mm; 190mm; 200mm; 210mm; 220mm; 230mm; 240mm) - Mão de obra para retirada de cintas circulares, incluído guindauto hidráulico.	unid.	22.00	R\$ 98.67	R\$ 2,170.63	R\$ 2,742.94	CO-04	composição
3.01.05	Cintas ciruclares (Diâmetros 240mm, 250mm, 260mm, 280mm, 300mm, 310mm)	unid.	9.00	R\$ 33.36	R\$ 300.24	R\$ 379.40	12327-I	SINAPI-I
3.01.06	Conector Cunha 4/0x4/0	unid.	6.00	R\$ 14.48	R\$ 86.88	R\$ 109.79	I21.07.05.15.0023	IPPUJ
3.01.07	Fio Al. Recoz. 04 AWG	kg	4.00	R\$ 29.23	R\$ 116.92	R\$ 147.75	842-I	SINAPI-I
3.01.08	Fita Alumínio Proteção 1x10mm	kg	2.00	R\$ 47.13	R\$ 94.26	R\$ 119.11	407-I	SINAPI-I
3.01.09	Luva de emenda de compressão AL. CB. CA 4/0 AWG	unid.	6.00	R\$ 18.30	R\$ 109.80	R\$ 138.75	I21.07.05.15.0009	IPPUJ
3.01.10	Isolador de pino TP HI-POT cilíndrico classe 15kv. Fornecimento e instalação. Pinso isol. Pilar 250x150mm e 350x150mm.	unid.	9.00	R\$ 29.08	R\$ 261.72	R\$ 330.73	73781/002	SINAPI
3.01.11	PARAF. CAB. QUAD. D16X650X570mm	unid.	6.00	R\$ 16.51	R\$ 99.06	R\$ 125.18	428-I	SINAPI-I
3.01.12	PARAF. CAB. QUAD. D16X550X470mm	unid.	3.00	R\$ 15.18	R\$ 45.54	R\$ 57.55	11790-I	SINAPI-I
3.01.13	Armação secundária ou rex Completa para Três Linhas. Fornecimento e Instalação	unid.	5.00	R\$ 165.81	R\$ 829.05	R\$ 1,047.64	88543	SINAPI
3.01.14	Retirada da Armação secundária ou rex Completa para Três Linhas	unid.	5.00	R\$ 99.10	R\$ 495.52	R\$ 626.17	88543	SINAPI

GEONORTE PROJETOS LTDA

Avenida Brasil, nº 79, sala 09. Centro, Xanxerê – SC. CEP 89820-000

www.geonorte.net.br / contato@geonorte.net.br

Telefone (49) 3433-8176

3.01.15	Reinstalação Manilha Sapatilha. Retirada e instalação	unid.	6.00	R\$ 47.57	R\$ 285.42	R\$ 360.67	CO-11	composição
3.01.16	Reinstalação do Olhal 5000 daN. Retirada e instalação	unid.	6.00	R\$ 61.05	R\$ 366.29	R\$ 462.87	CO-08	composição
3.01.17	Reinstalação do Pino isol. Pilar 25x20mm. Retirada e instalação	unid.	3.00	R\$ 29.51	R\$ 88.53	R\$ 111.88	CO-09	composição
3.01.18	Retirada do Pino isol. Pilar 25x20mm.	unid.	6.00	R\$ 20.00	R\$ 119.98	R\$ 151.62	CO-10	composição
3.01.19	Retirada de poste de concreto com comprimento nominal de 15m, carga nominal menor ou igual a 1000 daN.	unid.	1.00	R\$ 238.80	R\$ 238.80	R\$ 301.76	100593	SINAPI
3.01.20	Poste de concreto duplo T 15m 600daN	unid.	3.00	R\$ 3,261.48	R\$ 9,784.45	R\$ 12,364.24	M0852	SICRO-DNIT
3.01.21	(Re) Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 15m, carga nominal menor ou igual a 1000 daN, engastamento simples com 2,1m de solo (Não inclui fornecimento). AF_11/2019	unid.	4.00	R\$ 494.83	R\$ 1,979.32	R\$ 2,501.19	100593	SINAPI
3.01.22	Retirada de poste de concreto com comprimento nominal de 12m, carga nominal menor ou igual a 1000 daN.	unid.	4.00	R\$ 180.09	R\$ 720.35	R\$ 910.28	100591	SINAPI
3.01.23	Poste de concreto circular 14m 1000daN	unid.	1.00	R\$ 2,581.71	R\$ 2,581.71	R\$ 3,262.41	5036	SINAPI-I
3.01.24	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 14m, carga nominal menor ou igual a 1000 daN, engastamento simples com 2m de solo (Não inclui fornecimento). AF_11/2019	unid.	1.00	R\$ 461.68	R\$ 461.68	R\$ 583.41	100591	SINAPI
3.02.00	Iluminação Pública				R\$ 21,142.69	R\$ 26,717.21		
3.02.01	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão=38mm, espessura=3mm, diâmetro do furo=18 mm	unid.	44.00	R\$ 0.58	R\$ 25.52	R\$ 32.25	379-I	SINAPI-I
3.02.02	Braço de aço galvanizado a fogo IP - Braço p/ luminaria publica 1x1,50m, em tubo aço galv 3/4, p fixacao em poste ou parede - Fornecimento e instalação.	unid.	32.00	R\$ 105.70	R\$ 3,382.40	R\$ 4,274.21	83400	SINAPI
3.02.03	Abraçadeira de fixação de braços de luminárias de 4" - Fornecimento e instalação	unid.	32.00	R\$ 53.76	R\$ 1,720.32	R\$ 2,173.90	83402	SINAPI
3.02.04	Cintas ciruclares (Diâmetros 300mm, 310mm)	unid.	18.00	R\$ 33.36	R\$ 600.48	R\$ 758.80	12327-I	SINAPI-I
3.02.05	Conector cunha Tipo A e B	unid.	32.00	R\$ 8.84	R\$ 282.88	R\$ 357.46	121.07.05.15.0030	IPPUJ
3.02.06	Fio de cobre isol. 750v Branco 2,5mm2 200° - Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, Antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1kv, seção nominal 2,5mm2	m	100.00	R\$ 1.88	R\$ 188.00	R\$ 237.57	1022	SINAPI-I

3.02.07	Fio de cobre isol. 750v Preto 2,5mm ² 200 ^o - Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, Antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1kv, seção nominal 2,5mm ²	m	100.00	R\$ 1.88	R\$ 188.00	R\$ 237.57	1022	SINAPI-I
3.02.08	Fita Adesiva Isolante	unid.	4.00	R\$ 13.95	R\$ 55.80	R\$ 70.51	20111-I	SINAPI-I
3.02.09	Fita Auto Fusão	unid.	3.00	R\$ 9.50	R\$ 28.50	R\$ 36.01	404-I	SINAPI-I
3.02.10	Lâmpada vs. 70w.	unid.	14.00	R\$ 19.38	R\$ 271.32	R\$ 342.86	I21.05.20.20.1230	IPPUJ
3.02.11	Lâmpada VS. tipo ovoide rosca E-40 150W.	unid.	18.00	R\$ 40.04	R\$ 720.72	R\$ 910.75	73831/007	SINAPI
3.02.12	Luminária aberta p/ iluminação pública, tipo X-57 Peterco ou Equivalente	unid.	32.00	R\$ 40.47	R\$ 1,295.04	R\$ 1,636.49	3798	SINAPI-I
3.02.13	PARAF. CAB. ABAUL. D16X45X 35mm	unid.	18.00	R\$ 3.38	R\$ 60.84	R\$ 76.88	442-I	SINAPI-I
3.02.14	PARAF. CAB. QUAD. D16X250X170mm	unid.	38.00	R\$ 5.64	R\$ 214.32	R\$ 270.83	441-I	SINAPI-I
3.02.15	PARAF. CAB. QUAD. D16X300X220mm	unid.	2.00	R\$ 7.51	R\$ 15.02	R\$ 18.98	432-I	SINAPI-I
3.02.16	PARAF. CAB. QUAD. D16X350X270mm	unid.	4.00	R\$ 8.63	R\$ 34.52	R\$ 43.62	439-I	SINAPI-I
3.02.17	PORCA QUADRADA	unid.	32.00	R\$ 1.39	R\$ 44.48	R\$ 56.21	4337-I	SINAPI-I
3.02.18	Rele Fotoelétrico NF 05 a 220V c/base	unid.	32.00	R\$ 17.17	R\$ 549.44	R\$ 694.31	2510	SINAPI-I
3.02.19	base p/ Rele com Suporte Metálico	unid.	32.00	R\$ 9.82	R\$ 314.24	R\$ 397.09	39380	SINAPI-I
3.02.20	Reator Lâmp. Vs. Uso Int. 70w, 220v, FP 0.92	unid.	14.00	R\$ 118.54	R\$ 1,659.56	R\$ 2,097.12	1082	SINAPI-I
3.02.21	Reator Lâmp. Vs. Uso Int. 150w, 220v, FP 0.92	unid.	18.00	R\$ 118.54	R\$ 2,133.72	R\$ 2,696.30	1082	SINAPI-I
3.02.22	Mão de obra para instalação da Iluminação Pública, incluído guindauto hidráulico.	unid.	32.00	R\$ 229.92	R\$ 7,357.57	R\$ 9,297.48	CO-03	Composição
3.03.00	Rede de Distribuição do Loteamento				R\$ 217,746.68	R\$ 275,158.15		
3.03.01	AFASTADOR SEC. 500x900mm	unid.	2.00	R\$ 156.24	R\$ 312.48	R\$ 394.87	I21.07.05.15.0055	IPPUJ
3.03.02	Alça preformada de Distribuição, CA/CAA 2 AWG. Fornecimento e Instalação	unid.	19.00	R\$ 9.80	R\$ 186.12	R\$ 235.19	CO-12	composição
3.03.03	Alça preformada de Distribuição, CA/CAA 1/0 AWG. Fornecimento e Instalação	unid.	16.00	R\$ 13.70	R\$ 219.20	R\$ 276.99	73767/002	SINAPI
3.03.04	Alça preformada p/ cabo aço 9,5mm. Fornecimento e Instalação	unid.	4.00	R\$ 6.23	R\$ 24.90	R\$ 31.47	CO-13	composição
3.03.05	ANEL DE AMARRAÇÃO	unid.	60.00	R\$ 6.75	R\$ 405.00	R\$ 511.78	39158-I	SINAPI-I
3.03.06	ANEL DE AMARRAÇÃO ISOL.	unid.	9.00	R\$ 0.99	R\$ 8.91	R\$ 11.26	408-I	SINAPI-I
3.03.07	RETIRADA DE ARMAÇÃO SEC. 1 ESTRIBO	unid.	32.00	R\$ 81.84	R\$ 2,618.82	R\$ 3,309.31	CO-14	composição
3.03.08	ARRUELA QUAD. D18X38X38X3mm	unid.	160.00	R\$ 0.58	R\$ 92.80	R\$ 117.27	379-I	SINAPI-I
3.03.09	BRAÇO TIPO L	unid.	5.00	R\$ 105.70	R\$ 528.50	R\$ 667.85	83401	SINAPI

3.03.10	BRAÇO TIPO C	unid.	2.00	R\$ 110.35	R\$ 220.70	R\$ 278.89	70386	AGETOP
3.03.11	BRAÇO ANTI-BALANÇO 25/35KV	unid.	3.00	R\$ 39.87	R\$ 119.61	R\$ 151.15	43830	DEINFRA
3.03.12	CABO DE ALUMINIO NU CAA 4AWG	kg	10.00	R\$ 26.49	R\$ 264.90	R\$ 334.74	105.06.10.05.005	IPPUJ
3.03.13	CABO MULTIPLEXADO 3X1X50+50mm2 ISOL. XLPE 01KV	m	305.00	R\$ 27.39	R\$ 8,353.95	R\$ 10,556.57	70513	AGETOP
3.03.14	CABO MULTIPLEXADO 3X1X70+70mm2 ISOL. XLPE 01KV	m	610.00	R\$ 38.56	R\$ 23,521.60	R\$ 29,723.35	70514	AGETOP
3.03.15	CABO MULTIPLEXADO 3X1X120+70mm2 ISOL. XLPE 01KV	m	305.00	R\$ 62.09	R\$ 18,937.45	R\$ 23,930.53	70516	AGETOP
3.03.16	CABO DE COBRE ISOL. EXTRA FLEX 25mm2	m	10.00	R\$ 10.63	R\$ 106.30	R\$ 134.33	I21.05.05.15.0365	IPPUJ
3.03.17	CHAVE FUSIVEL 100A. 25.8KV 6300A BASE "C"	unid.	12.00	R\$ 928.97	R\$ 11,147.64	R\$ 14,086.85	I21.07.05.10.1580	IPPUJ
3.03.18	CANTONEIRA TIPO C	unid.	1.00	R\$ 63.07	R\$ 63.07	R\$ 79.70	70771	AGETOP
3.03.19	CABO MENSAG. AR/HS 9,5mm2 07FIOS (0,406kg/m)	m	200.00	R\$ 4.21	R\$ 842.00	R\$ 1,064.00	42655-I	SINAPI-I
3.03.20	CABO AL. ISOL. XELP 25KV 50mm2	m	600.00	R\$ 50.33	R\$ 30,198.00	R\$ 38,160.06	70519	AGETOP
3.03.21	CONECTOR CUNHA PARA ATERRAMENTO 25 A 35mm	unid.	31.00	R\$ 25.61	R\$ 793.91	R\$ 1,003.23	C10.76.70.10.025	IPPUJ
3.03.22	CARTUCHO VERMELHO ESPOLETA INTERNA	unid.	45.00	R\$ 6.11	R\$ 274.95	R\$ 347.44	I21.05.05.40.0175	IPPUJ
3.03.23	CARTUCHO AZUL ESPOLETA INTERNA	unid.	48.00	R\$ 4.80	R\$ 230.40	R\$ 291.15	I21.05.05.40.0165	IPPUJ
3.03.24	CONJ. GRAMPO SUSPENSÃO CABO MULTIPLEXADO	unid.	26.00	R\$ 10.92	R\$ 283.92	R\$ 358.78	73767/001	SINAPI
3.03.25	CONECTOR LINHA VIVA 4-4/0AWG	unid.	12.00	R\$ 14.48	R\$ 173.76	R\$ 219.57	I21.07.05.15.0023	IPPUJ
3.03.26	CINTA CIRC. (D170mm - 3; D180mm - 3; D190mm - 3; D200mm - 6; D210mm - 6; D220mm - 6; D230mm - 6; D240mm - 9; D250mm - 9; D260mm - 9; D280mm - 9; D300mm - 9; D310mm - 3; D320mm - 3)	unid.	84.00	R\$ 33.36	R\$ 2,802.24	R\$ 3,541.08	379-I	SINAPI-I
3.03.27	CONECTOR CUNHA 4X4	unid.	18.00	R\$ 14.48	R\$ 260.64	R\$ 329.36	I21.07.05.15.0023	IPPUJ
3.03.28	CONECTOR CUNHA 2X2	unid.	12.00	R\$ 11.89	R\$ 142.68	R\$ 180.30	I21.07.05.15.0017	IPPUJ
3.03.29	CONECTOR CUNHA 1/0X2	unid.	15.00	R\$ 11.89	R\$ 178.35	R\$ 225.37	I21.07.05.15.0013	IPPUJ
3.03.30	CONECTOR CUNHA 1/0X1/0	unid.	36.00	R\$ 8.76	R\$ 315.36	R\$ 398.51	I21.07.05.15.0015	IPPUJ
3.03.31	CONECTOR CUNHA TIPO I	unid.	28.00	R\$ 8.84	R\$ 247.52	R\$ 312.78	I21.07.05.15.0035	IPPUJ
3.03.32	CONECTOR CUNHA TIPO B	unid.	12.00	R\$ 8.84	R\$ 106.08	R\$ 134.05	I21.07.05.15.0035	IPPUJ
3.03.33	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 25/95-25/95	unid.	114.00	R\$ 8.42	R\$ 959.88	R\$ 1,212.96	1562-I	SINAPI-I
3.03.34	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 50/150-6/35	unid.	18.00	R\$ 8.42	R\$ 151.56	R\$ 191.52	1562-I	SINAPI-I
3.03.35	CONECTOR DE PERFURAÇÃO DUPLO 50/150-50/150	unid.	21.00	R\$ 38.13	R\$ 800.73	R\$ 1,011.85	1562-I	SINAPI-I
3.03.36	ADAPTADOR ESTRIBO CUNHA CABO 1/0	unid.	12.00	R\$ 25.01	R\$ 300.12	R\$ 379.25	10900-I	SINAPI-I
3.03.37	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	unid.	3.00	R\$ 6.84	R\$ 20.52	R\$ 25.93	I21.07.05.15.0047	IPPUJ
3.03.38	ESPAÇADOR LOSANGULAR 25KV	unid.	20.00	R\$ 156.24	R\$ 3,124.80	R\$ 3,948.69	I21.07.05.15.0055	IPPUJ
3.03.39	ELO FUSIVEL TIPO H 03A	unid.	6.00	R\$ 5.78	R\$ 34.68	R\$ 43.82	I21.05.05.35.0610	IPPUJ

3.03.40	ELO FUSIVEL TIPO K 12A	unid.	6.00	R\$ 5.78	R\$ 34.68	R\$ 43.82	I21.05.05.35.0610	IPPUJ
3.03.41	FITA AUTO-FUSÃO	unid.	3.00	R\$ 9.50	R\$ 28.50	R\$ 36.01	404-I	SINAPI-I
3.03.42	FITA ADESIVA ISOLANTE	unid.	6.00	R\$ 13.95	R\$ 83.70	R\$ 105.77	20111-I	SINAPI-I
3.03.43	CRUZ. DE AÇO 90X90X2000mm + reinst. 2	unid.	11.00	R\$ 115.70	R\$ 1,272.70	R\$ 1,608.26	34519-I	SINAPI-I
3.03.44	FIO AL. RECOZ. 04 AWG.	kg	3.00	R\$ 26.49	R\$ 79.47	R\$ 100.42	I05.06.10.05.005	IPPUJ
3.03.45	FITA DE ALUMINIO PROTEÇÃO 1X10mm	kg	1.50	R\$ 47.13	R\$ 70.70	R\$ 89.33	407-I	SINAPI-I
3.03.46	HASTE DE ATERR. AÇO+CU D13mm2400mm	unid.	31.00	R\$ 42.54	R\$ 1,318.74	R\$ 1,666.44	I21.25.05.05.0118	IPPUJ
3.03.47	GRAMPO ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 50mm	unid.	6.00	R\$ 37.75	R\$ 226.50	R\$ 286.22	71365	AGETOP
3.03.48	GRAMPO DE LINHA VIVA - Latao estanhado, diametro do condutor principal de 10 a 120mm2, diametro da derivação de 10 a 70mm2	unid.	12.00	R\$ 37.09	R\$ 445.08	R\$ 562.43	11837-I	SINAPI-I
3.03.49	ISOL PILAR PORCELANA 25KV	unid.	12.00	R\$ 27.90	R\$ 334.80	R\$ 423.07	I21.05.20.15.0190	IPPUJ
3.03.50	ISOL TIPO BASTÃO 23.1KV + reinstalar 3	unid.	21.00	R\$ 105.59	R\$ 2,217.39	R\$ 2,802.03	I21.05.20.15.0225	IPPUJ
3.03.51	ISOL. TIPO PINO POLIMERICICO 25KV	unid.	9.00	R\$ 99.95	R\$ 899.55	R\$ 1,136.73	I21.05.20.15.0160	IPPUJ
3.03.52	ISOL. ROLDANA - retirada	unid.	10.00	R\$ 20.00	R\$ 199.97	R\$ 252.70	CO-10	composição
3.03.53	LAÇO CABO MENSAGEIRO	unid.	20.00	R\$ 9.79	R\$ 195.80	R\$ 247.42	73767/003	SINAPI
3.03.54	LUVA DE EMENDA CAA 4	unid.	6.00	R\$ 18.30	R\$ 109.80	R\$ 138.75	I21.07.05.15.0010	IPPUJ
3.03.55	MANILHA SAPATILHA + reinstalar +3	unid.	21.00	R\$ 11.84	R\$ 248.64	R\$ 314.20	I21.07.05.15.0185	IPPUJ
3.03.56	MÃO FRANCESA PERF. AÇO 726 mm + reinstalar + 1	unid.	11.00	R\$ 20.48	R\$ 225.28	R\$ 284.68	I21.05.15.15.0068	IPPUJ
3.03.57	OLHAL 5000daN	unid.	103.00	R\$ 5.67	R\$ 584.01	R\$ 737.99	I21.05.05.40.0680	IPPUJ
3.03.58	PARA RAI0 DISTRIB. 280V	unid.	6.00	R\$ 65.45	R\$ 392.70	R\$ 496.24	4272-I	
3.03.59	PARA RAI0 DISTRIB. 10KA 21KV	unid.	12.00	R\$ 320.89	R\$ 3,850.68	R\$ 4,865.96	4273-I	
3.03.60	PARAF. CAB. ABAUL. D16X45X 35mm	unid.	90.00	R\$ 1.99	R\$ 179.10	R\$ 226.32	I10.80.20.13.007	IPPUJ
3.03.61	PARAF. CAB. ABAUL. D16X150X 75mm	unid.	9.00	R\$ 2.20	R\$ 19.80	R\$ 25.02	I10.80.20.13.010	IPPUJ
3.03.62	PARAF. CAB. QUAD. D16X125X80mm - reinstalar +2	unid.	11.00	R\$ 2.45	R\$ 26.95	R\$ 34.06	I10.80.20.15.006	IPPUJ
3.03.63	PARAF. CAB. QUAD. D16X250X170mm	unid.	50.00	R\$ 3.57	R\$ 178.50	R\$ 225.56	I10.80.20.15.010	IPPUJ
3.03.64	PARAF. CAB. QUAD. D16X300X220mm	unid.	20.00	R\$ 4.21	R\$ 84.20	R\$ 106.40	I10.80.20.15.012	IPPUJ
3.03.65	PARAF. CAB. QUAD. D16X350X270mm	unid.	12.00	R\$ 4.21	R\$ 50.52	R\$ 63.84	I10.80.20.15.013	IPPUJ
3.03.66	PARAF. CAB. QUAD. D16X500X420mm	unid.	9.00	R\$ 7.90	R\$ 71.10	R\$ 89.85	I10.80.20.15.015	IPPUJ
3.03.67	PINO CURTO P/ ISOL. POLIMERICICO	unid.	9.00	R\$ 885.13	R\$ 7,966.17	R\$ 10,066.54	3395-I	
3.03.68	PINO ISOL. PILAR 140X120mm	unid.	12.00	R\$ 4.63	R\$ 55.56	R\$ 70.21	I21.05.20.15.0240	IPPUJ
3.03.69	PORCA OLHAL	unid.	3.00	R\$ 13.42	R\$ 40.26	R\$ 50.88	12362-I	
3.03.70	PORCA QUADRADA	unid.	22.00	R\$ 1.18	R\$ 25.96	R\$ 32.80	I10.80.30.10.005	IPPUJ

3.03.71	Retirada de postes de concreto com comprimento nominal de 9m, carga nominal menor ou igual a 1000 daN, engastamento simples com 1,5m de solo. (Não inclui fornecimento). AF_11/2019	unid.	2.00	R\$ 146.41	R\$ 292.83	R\$ 370.04	Composição 02	
3.03.72	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 10M 300daN (900kg)	unid.	14.00	R\$ 1,040.11	R\$ 14,561.54	R\$ 18,400.86	5057	SINAPI-I
3.03.73	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 10M 600daN (1050kg)	unid.	6.00	R\$ 1,040.11	R\$ 6,240.66	R\$ 7,886.08	5057	SINAPI-I
3.03.74	Assentamento de postes de concreto com comprimento nominal de 10m, carga nominal menor ou igual a 1000 daN, engastamento simples com 1,6m de solo. (Não inclui fornecimento). AF_11/2019 + Cabo de cobre Nu meio duro 25mm2 10m	unid.	20.00	R\$ 327.50	R\$ 6,550.00	R\$ 8,276.98	100579	SINAPI
3.03.75	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11M 300daN (1100kg)	unid.	1.00	R\$ 1,450.71	R\$ 1,450.71	R\$ 1,833.21	12372	SINAPI-I
3.03.76	Assentamento de postes de concreto com comprimento nominal de 11m, carga nominal menor ou igual a 1000 daN, engastamento simples com 1,7m de solo. (Não inclui fornecimento). AF_11/2019 + Cabo de cobre Nu meio duro 25mm2 11m	unid.	1.00	R\$ 356.09	R\$ 356.09	R\$ 449.98	100583	SINAPI
3.03.77	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 12M 300daN (1350kg)	unid.	3.00	R\$ 1,378.60	R\$ 4,135.80	R\$ 5,226.25	13339	SINAPI-I
3.03.78	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 12M 600daN (1400kg)	unid.	1.00	R\$ 1,443.68	R\$ 1,443.68	R\$ 1,824.32	12373	SINAPI-I
3.03.79	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12M 300daN (1350kg)	unid.	6.00	R\$ 1,732.66	R\$ 10,395.96	R\$ 13,136.98	43531	DEINFRA
3.03.80	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12M 600daN (1600kg)	unid.	3.00	R\$ 2,270.66	R\$ 6,811.98	R\$ 8,608.04	43532	DEINFRA
3.03.81	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12M 1000daN (2100kg)	unid.	3.00	R\$ 2,270.66	R\$ 6,811.98	R\$ 8,608.04	43532	DEINFRA
3.03.82	Assentamento de postes de concreto com comprimento nominal de 12m, carga nominal menor ou igual a 1000 daN, engastamento simples com 1,8m de solo. (Não inclui fornecimento). AF_11/2019 + Cabo de cobre Nu meio duro 25mm2 12m	unid.	16.00	R\$ 384.92	R\$ 6,158.72	R\$ 7,782.54	100585	SINAPI
3.03.83	Transporte de postes - Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada	T x km	893.00	R\$ 0.52	R\$ 464.36	R\$ 586.79	72840	SINAPI
3.03.84	Transporte de postes - Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada	T x km	893.00	R\$ 0.52	R\$ 464.36	R\$ 586.79	72840	SINAPI
3.03.85	Armação secundária ou rex Completa para Três Linhas. Fornecimento e Instalação	unid.	37.00	R\$ 165.81	R\$ 6,134.97	R\$ 7,752.53	88543	SINAPI
3.03.86	SAPATILHA P/ CABO DE AÇO	unid.	22.00	R\$ 6.26	R\$ 137.72	R\$ 174.03	1597-I	
3.03.87	SELA PARA CRUZETA	unid.	9.00	R\$ 11.72	R\$ 105.48	R\$ 133.29	121.07.05.15.0071	IPPUJ
3.03.88	SUPORTE Z	unid.	7.00	R\$ 18.88	R\$ 132.16	R\$ 167.01	2512-I	
3.03.89	SUPORTE HORIZONTAL	unid.	2.00	R\$ 145.44	R\$ 290.88	R\$ 367.57	7576-I	
3.03.90	SUPORTE AFASTADOR HORIZONTAL	unid.	2.00	R\$ 13.80	R\$ 27.60	R\$ 34.88	93379	SINAPI

3.03.91	SUPOORTE PARA TRAFOS POSTE CIRC. 300mm - Suporte para transformador em poste de concreto circular	unid.	2.00	R\$ 104.71	R\$ 209.42	R\$ 264.64	73624	SINAPI
3.03.92	SUPOORTE PARA TRAFOS POSTE CIRC. 320mm - Suporte para transformador em poste de concreto circular	unid.	2.00	R\$ 104.71	R\$ 209.42	R\$ 264.64	73624	SINAPI
3.03.93	SUPOORTE L P/ CHAVE FU. PARA RAIOS	unid.	6.00	R\$ 15.21	R\$ 91.26	R\$ 115.32	415-I	
3.03.94	TRAFOS TRIFÁSICOS 75KVA 23,1KV 380/220V 25,8KV	unid.	2.00	R\$ 6,689.12	R\$ 13,378.24	R\$ 16,905.57	73857/001	SINAPI
TOTAIS R\$					R\$ 260,325.66	R\$ 328,963.57		
DATA DO ORÇAMENTO 30/03/2020	RESP. TÉCNICO Eng.º Guilherme Stahelin Coelho - CREA/SC 86.423-6							