

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		
				% mês	R\$	% mês	R\$	% mês	R\$	% mês	R\$	% mês	R\$	% mês	R\$	
1	DESLOCAMENTO, REMOÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO															
1.1	DESLOCAMENTO/IMPLANTAÇÃO DE POSTES E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MT E BT	200599,00	0,1894	8,33%	16716,58	8,33%	16716,58	8,33%	16716,58	8,33%	16716,58	8,33%	16716,58	8,33%	16716,58	
1.2	DESLOCAMENTO/IMPLANTAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE BT	221617,10	0,2092	8,33%	18468,09	8,33%	18468,09	8,33%	18468,09	8,33%	18468,09	8,33%	18468,09	8,33%	18468,09	
1.3	MANOBRAS DE CHAVES FUSÍVEIS COM ACESSÓRIOS QUE NECESSITAREM PARA REESTABELECIMENTO DA REDE	46696,80	0,0441	8,33%	3891,40	8,33%	3891,40	8,33%	3891,40	8,33%	3891,40	8,33%	3891,40	8,33%	3891,40	
1.4	SERVIÇOS DE LINHA VIVA DIA POR EQUIPE/DIA	63505,20	0,0599	8,33%	5292,10	8,33%	5292,10	8,33%	5292,10	8,33%	5292,10	8,33%	5292,10	8,33%	5292,10	
1.5	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	1333,50	0,0013	8,33%	111,13	8,33%	111,13	8,33%	111,13	8,33%	111,13	8,33%	111,13	8,33%	111,13	
1.6	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	2284,80	0,0022	8,33%	190,40	8,33%	190,40	8,33%	190,40	8,33%	190,40	8,33%	190,40	8,33%	190,40	
1.7	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	6765,00	0,0064	8,33%	563,75	8,33%	563,75	8,33%	563,75	8,33%	563,75	8,33%	563,75	8,33%	563,75	
1.8	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	705,00	0,0007	8,33%	58,75	8,33%	58,75	8,33%	58,75	8,33%	58,75	8,33%	58,75	8,33%	58,75	
1.9	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X25 +25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	1654,80	0,0016	8,33%	137,90	8,33%	137,90	8,33%	137,90	8,33%	137,90	8,33%	137,90	8,33%	137,90	
1.10	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X35 +35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	9993,00	0,0094	8,33%	832,75	8,33%	832,75	8,33%	832,75	8,33%	832,75	8,33%	832,75	8,33%	832,75	
1.11	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X70 +70MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	19623,00	0,0185	8,33%	1635,25	8,33%	1635,25	8,33%	1635,25	8,33%	1635,25	8,33%	1635,25	8,33%	1635,25	
1.12	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X120 +70MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	6127,80	0,0058	8,33%	510,65	8,33%	510,65	8,33%	510,65	8,33%	510,65	8,33%	510,65	8,33%	510,65	
1.13	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 1X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	1548,00	0,0015	8,33%	129,00	8,33%	129,00	8,33%	129,00	8,33%	129,00	8,33%	129,00	8,33%	129,00	
1.13	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	709,80	709,8000	8,33%	59,15	8,33%	59,15	8,33%	59,15	8,33%	59,15	8,33%	59,15	8,33%	59,15	
1.14	ASSENTAMENTO DE POSTE CIRCULAR DE CONCRETO	103839,30	0,0980	8,33%	8653,28	8,33%	8653,28	8,33%	8653,28	8,33%	8653,28	8,33%	8653,28	8,33%	8653,28	
1.15	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	42107,25	0,0397	8,33%	3508,94	8,33%	3.508,94	8,33%	3508,94	8,33%	3508,94	8,33%	3508,94	8,33%	3508,94	
1.16	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	40868,75	0,0386	8,33%	3405,73	8,33%	3.405,73	8,33%	3405,73	8,33%	3405,73	8,33%	3405,73	8,33%	3405,73	
1.17	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/ 600	61714,00	0,0583	8,33%	5142,83	8,33%	5.142,83	8,33%	5142,83	8,33%	5142,83	8,33%	5142,83	8,33%	5142,83	
1.18	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/ 400	69429,25	0,0655	8,33%	5785,77	8,33%	5.785,77	8,33%	5785,77	8,33%	5785,77	8,33%	5785,77	8,33%	5785,77	
1.19	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/ 600	77142,25	0,0728	8,33%	6428,52	8,33%	6.428,52	8,33%	6428,52	8,33%	6428,52	8,33%	6428,52	8,33%	6428,52	
1.20	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/1000	46285,40	0,0437	8,33%	3857,12	8,33%	3.857,12	8,33%	3857,12	8,33%	3857,12	8,33%	3857,12	8,33%	3857,12	
1.21	ESTRUTURA PARA TRAF0 150 KVA POSTE EM POSTE 11/1000	34779,30	0,0328	8,33%	2898,28	8,33%	2.898,28	8,33%	2898,28	8,33%	2898,28	8,33%	2898,28	8,33%	2898,28	
TOTAIS		1059328,30	710,80		88277,36		88277,36		88277,36		88277,36		88277,36		88277,36	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				8,33%	88277,36	16,67%	176554,72	25,00%	264832,08	33,33%	353109,43	41,67%	441386,79	50,00%	529664,15	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS		
				% mês	R\$	% mês	R\$	% mês	R\$	% mês	R\$	% mês	R\$	% mês	R\$	
1	DESLOCAMENTO, REMOÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO															
1.1	DESLOCAMENTO/IMPLANTAÇÃO DE POSTES E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MT E BT	200599,00	0,1894	8,33%	16716,58	8,33%	16716,58	8,33%	16716,58	8,33%	16716,58	8,33%	16716,58	8,33%	16716,58	
1.2	DESLOCAMENTO/IMPLANTAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE BT	221617,10	0,2092	8,33%	18468,09	8,33%	18468,09	8,33%	18468,09	8,33%	18468,09	8,33%	18468,09	8,33%	18468,09	
1.3	MANOBRAS DE CHAVES FUSÍVEIS COM ACESSÓRIOS QUE NECESSITAREM PARA REESTABELECIMENTO DA REDE	46696,80	0,0441	8,33%	3891,40	8,33%	3891,40	8,33%	3891,40	8,33%	3891,40	8,33%	3891,40	8,33%	3891,40	
1.4	SERVIÇOS DE LINHA VIVA DIA POR EQUIPE/DIA	63505,20	0,0599	8,33%	5292,10	8,33%	5292,10	8,33%	5292,10	8,33%	5292,10	8,33%	5292,10	8,33%	5292,10	
1.5	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1333,50	0,0013	8,33%	111,12	8,33%	111,12	8,33%	111,12	8,33%	111,12	8,33%	111,12	8,33%	111,12	
1.6	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	2284,80	0,0022	8,33%	190,40	8,33%	190,40	8,33%	190,40	8,33%	190,40	8,33%	190,40	8,33%	190,40	
1.7	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	6765,00	0,0064	8,33%	563,75	8,33%	563,75	8,33%	563,75	8,33%	563,75	8,33%	563,75	8,33%	563,75	
1.8	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	705,00	0,0007	8,33%	58,75	8,33%	58,75	8,33%	58,75	8,33%	58,75	8,33%	58,75	8,33%	58,75	
1.9	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X25 +25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1654,80	0,0016	8,33%	137,90	8,33%	137,90	8,33%	137,90	8,33%	137,90	8,33%	137,90	8,33%	137,90	
1.10	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X35 +35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	9993,00	0,0094	8,33%	832,75	8,33%	832,75	8,33%	832,75	8,33%	832,75	8,33%	832,75	8,33%	832,75	
1.11	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X70 +70MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	19623,00	0,0185	8,33%	1635,25	8,33%	1635,25	8,33%	1635,25	8,33%	1635,25	8,33%	1635,25	8,33%	1635,25	
1.12	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X120 +70MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	6127,80	0,0058	8,33%	510,65	8,33%	510,65	8,33%	510,65	8,33%	510,65	8,33%	510,65	8,33%	510,65	
1.13	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 1X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1548,00	0,0015	8,33%	129,00	8,33%	129,00	8,33%	129,00	8,33%	129,00	8,33%	129,00	8,33%	129,00	
1.14	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	709,80	0,0007	8,33%	59,15	8,33%	59,15	8,33%	59,15	8,33%	59,15	8,33%	59,15	8,33%	59,15	
1.15	ASSENTAMENTO DE POSTE CIRCULAR DE CONCRETO	103839,30	0,0980	8,33%	8653,27	8,33%	8653,27	8,33%	8653,27	8,33%	8653,27	8,33%	8653,27	8,33%	8653,27	
1.16	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	42107,25	0,0397	8,33%	3508,94	8,33%	3508,94	8,33%	3508,94	8,33%	3508,94	8,33%	3508,94	8,33%	3508,94	
1.17	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	40868,75	0,0386	8,33%	3405,73	8,33%	3405,73	8,33%	3405,73	8,33%	3405,73	8,33%	3405,73	8,33%	3405,73	
1.18	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/ 600	61714,00	0,0583	8,33%	5142,83	8,33%	5142,83	8,33%	5142,83	8,33%	5142,83	8,33%	5142,83	8,33%	5142,83	
1.19	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/ 400	69429,25	0,0655	8,33%	5785,77	8,33%	5785,77	8,33%	5785,77	8,33%	5785,77	8,33%	5785,77	8,33%	5785,77	
1.20	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/ 600	77142,25	0,0728	8,33%	6428,52	8,33%	6428,52	8,33%	6428,52	8,33%	6428,52	8,33%	6428,52	8,33%	6428,52	
1.21	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/1000	46285,40	0,0437	8,33%	3857,12	8,33%	3857,12	8,33%	3857,12	8,33%	3857,12	8,33%	3857,12	8,33%	3857,12	
1.22	ESTRUTURA PARA TRAFÓ 150 KVA POSTE EM POSTE 11/1000	34779,30	0,0328	8,33%	2898,27	8,33%	2898,27	8,33%	2898,27	8,33%	2898,27	8,33%	2898,27	8,33%	2898,27	
TOTAIS		1059328,30	1,00		88277,36		88277,36		88277,36		88277,36		88277,36		88277,36	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				58,33%	617941,51	66,67%	706218,87	75,00%	794496,22	83,33%	882773,58	91,67%	971050,94	100,00%	1059328,30	

Santa Cruz do Sul, 07 de novembro 2025

Félix Kottwitz
Engenheiro Eletricista - CREA RS208881

Vanir Ramos de Azevedo
Secretária Municipal de Planejamento e Mobilidade Urbana