

**RELAÇÃO DE MATERIAIS**

RELAÇÃO DE MATERIAIS										
					Quadro de serviços, quantidades e preços					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA GAUCHA				DATA:	03/08/16		SETOR:	ORÇAMENTO	
OBRA:	EXTENSÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO COMPACTA/NUA				REVISÃO:	0		PROJETO:	orçamento	
LOCAL:	RODOVIA RSC-163 KM 07 - VISTA GAUCHA/RS				REFERÊNCIA:					
SINAPI (JULHO/2016)	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS(R\$)		PREÇOS TOTAIS (R\$)		PREÇO GLOBAL(R\$)	
Cód.					MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA		
orçamento*	1.1	Mão francesa normal 713 mm	12	unid	R\$ 10,73	R\$ 5,37	R\$ 128,76	64,38	R\$ 193,14	
orçamento*	1.2	Mão francesa plana 619	16	unid	R\$ 30,00	R\$ 15,00	R\$ 480,00	240,00	R\$ 720,00	
orçamento*	1.3	Mão francesa de beco	02	unid	R\$ 58,50	R\$ 29,25	R\$ 117,00	58,50	R\$ 175,50	
10510	1.4	Cruzeta de madeira 2,40m	06	unid	R\$ 57,43	R\$ 28,72	R\$ 344,58	172,29	R\$ 516,87	
orçamento*	1.5	Isolador de pino	18	unid	R\$ 46,50	R\$ 23,25	R\$ 837,00	418,50	R\$ 1.255,50	
orçamento*	1.6	Isolador de pino polimérico	04	unid	R\$ 84,00	R\$ 42,00	R\$ 336,00	168,00	R\$ 504,00	
orçamento*	1.7	Arruela quadrada 58x58 f18	38	unid	R\$ 3,57	R\$ 1,79	R\$ 135,66	67,83	R\$ 203,49	
orçamento*	1.8	Arruela 57x57 f18 5/8	48	unid	R\$ 3,54	R\$ 1,77	R\$ 169,92	84,96	R\$ 254,88	
432	1.9	Parafuso cabeça quadrada 16x250 mm	14	unid	R\$ 5,65	R\$ 2,83	R\$ 79,10	39,55	R\$ 118,65	
439	1.10	Parafuso cabeça quadrada 16x300 mm	06	unid	R\$ 6,49	R\$ 3,25	R\$ 38,94	19,47	R\$ 58,41	
441	1.11	Parafuso cabeça quadrada 16x150 mm	12	unid	R\$ 4,24	R\$ 2,12	R\$ 50,88	25,44	R\$ 76,32	
442	1.12	Parafuso francês 16x45 mm	12	unid	R\$ 2,55	R\$ 1,28	R\$ 30,60	15,30	R\$ 45,90	
430	1.13	Parafuso cabeça quadrada 16x125 mm	16	unid	R\$ 3,85	R\$ 1,93	R\$ 61,60	30,80	R\$ 92,40	
orçamento*	1.14	Parafuso rosca dupla 16x450 mm c/ 4 po	04	unid	R\$ 15,50	R\$ 7,75	R\$ 62,00	31,00	R\$ 93,00	
orçamento*	1.15	Parafuso cabeça abaulada 16x45 mm	04	unid	R\$ 5,39	R\$ 2,70	R\$ 21,56	10,78	R\$ 32,34	
orçamento*	1.16	Parafuso cabeça abaulada 16x150 mm	04	unid	R\$ 5,99	R\$ 3,00	R\$ 23,96	11,98	R\$ 35,94	
orçamento*	1.17	Pino de topo	04	unid	R\$ 37,50	R\$ 18,75	R\$ 150,00	75,00	R\$ 225,00	
445	1.18	Pino de cruzeta 25kv	14	unid	R\$ 20,80	R\$ 10,40	R\$ 291,20	145,60	R\$ 436,80	
orçamento*	1.19	Pino de cruzeta para isolador polimerico	04	unid	R\$ 21,39	R\$ 10,70	R\$ 85,56	42,78	R\$ 128,34	
orçamento*	1.20	Pino pilar	06	unid	R\$ 12,72	R\$ 6,36	R\$ 76,32	38,16	R\$ 114,48	
4273	1.22	Para raio polimérico 21kv	06	unid	R\$ 194,62	R\$ 97,31	R\$ 1.167,72	583,86	R\$ 1.751,58	
5048	1.23	Chave fusível base C 25kv 300A 5KA	03	unid	R\$ 343,17	R\$ 171,59	R\$ 1.029,51	514,76	R\$ 1.544,27	
14385	1.24	Chave secc faca 400A 25kv	03	unid	R\$ 553,89	R\$ 276,95	R\$ 1.661,67	830,84	R\$ 2.492,51	
orçamento*	1.25	Poste de concreto 11x11x1	02	unid	R\$ 57,00	R\$ 28,50	R\$ 114,00	57,00	R\$ 171,00	
orçamento*	1.26	Poste 12(600) CC	02	unid	R\$ 1.177,50	R\$ 588,75	R\$ 2.355,00	1.177,50	R\$ 3.532,50	
orçamento*	1.27	Poste 12(400) CC	01	unid	R\$ 1.117,50	R\$ 558,75	R\$ 1.117,50	558,75	R\$ 1.676,25	
orçamento*	1.28	Poste 13(600) CC	03	unid	R\$ 1.470,00	R\$ 735,00	R\$ 4.410,00	2.205,00	R\$ 6.615,00	
orçamento*	1.29	Poste 12(1000) CC	01	unid	R\$ 2.025,00	R\$ 1.012,50	R\$ 2.025,00	1.012,50	R\$ 3.037,50	
11837	1.30	Grampo linha viva	06	unid	R\$ 28,83	R\$ 14,42	R\$ 172,98	86,49	R\$ 259,47	
orçamento*	1.31	Grampo de ancoragem para cabo coberto	36	unid	R\$ 33,00	R\$ 16,50	R\$ 1.188,00	594,00	R\$ 1.782,00	
orçamento*	1.32	Manilha sapatilha	36	unid	R\$ 11,18	R\$ 5,59	R\$ 402,48	201,24	R\$ 603,72	
orçamento*	1.33	Sela para cruzeta	04	unid	R\$ 12,00	R\$ 6,00	R\$ 48,00	24,00	R\$ 72,00	
12362	1.34	Porca olhal	18	unid	R\$ 8,26	R\$ 4,13	R\$ 148,68	74,34	R\$ 223,02	
34519	1.35	Cruzeta de concreto 90x115x2100	08	unid	R\$ 70,35	R\$ 35,18	R\$ 562,80	281,40	R\$ 844,20	
orçamento*	1.36	Olhal p/ parafuso 50kn	26	unid	R\$ 10,50	R\$ 5,25	R\$ 273,00	136,50	R\$ 409,50	
7581	1.37	Sapatilha p/ cabo de aço	08	unid	R\$ 2,18	R\$ 1,09	R\$ 17,44	8,72	R\$ 26,16	
orçamento*	1.38	Anel para espaçador losangular	10	unid	R\$ 9,00	R\$ 4,50	R\$ 90,00	45,00	R\$ 135,00	
orçamento*	1.39	Braço tipo C	02	unid	R\$ 111,00	R\$ 55,50	R\$ 222,00	111,00	R\$ 333,00	
orçamento*	1.40	Isolador ancoragem polimérico	31	unid	R\$ 84,00	R\$ 42,00	R\$ 2.604,00	1.302,00	R\$ 3.906,00	
orçamento*	1.41	Isolador pilar M-20 124x305	06	unid	R\$ 117,00	R\$ 58,50	R\$ 702,00	351,00	R\$ 1.053,00	
orçamento*	1.42	Emenda	01	unid	R\$ 22,50	R\$ 11,25	R\$ 22,50	11,25	R\$ 33,75	
7569	1.43	Haste ancora c/olhal 16x1800	03	unid	R\$ 35,83	R\$ 17,92	R\$ 107,49	53,75	R\$ 161,24	
orçamento*	1.44	Perfil U	04	unid	R\$ 46,50	R\$ 23,25	R\$ 186,00	93,00	R\$ 279,00	
orçamento*	1.45	Conector cunha p/aterramento cu 25A35mm 1/2	03	unid	R\$ 8,24	R\$ 4,12	R\$ 24,72	12,36	R\$ 37,08	
orçamento*	1.46	Conector p/derivação pt 4/4	20	unid	R\$ 9,45	R\$ 4,73	R\$ 189,00	94,50	R\$ 283,50	
orçamento*	1.47	conector cunha p/derivação 1/0 p/ 1/0	09	unid	R\$ 10,35	R\$ 5,18	R\$ 93,15	46,58	R\$ 139,73	
11275	1.48	Alça pf distr. 4AWG	18	unid	R\$ 1,47	R\$ 0,74	R\$ 26,46	13,23	R\$ 39,69	
orçamento*	1.49	Laço de topo 4CAA	24	unid	R\$ 5,10	R\$ 2,55	R\$ 122,40	61,20	R\$ 183,60	
orçamento*	1.50	Fio de cobre NU 4mm	09	m	R\$ 44,00	R\$ 22,00	R\$ 396,00	198,00	R\$ 594,00	
orçamento*	1.51	Cabo de aço 5/16"	150	m	R\$ 5,09	R\$ 2,55	R\$ 763,50	381,75	R\$ 1.145,25	
841	1.52	Cabo de alumínio 4 AWG CAA	180	kg	R\$ 22,28	R\$ 11,14	R\$ 4.010,40	2.005,20	R\$ 6.015,60	
orçamento*	1.52	Cabo de MT 3x1x70mm XLPE	439	m	R\$ 21,00	R\$ 10,50	R\$ 9.219,00	4.609,50	R\$ 13.828,50	
		<b>Sub total deste item</b>					<b>R\$ 38.993,04</b>	<b>R\$ 19.496,52</b>	<b>R\$ 58.489,56</b>	
	<b>2.0</b>	<b>Mão de Obra para Construção de Rede</b>	<b>01</b>	<b>unid</b>		<b>R\$ 22.000,00</b>		<b>R\$ 22.000,00</b>		
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>MATERIAL</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 38.993,04</b>		<b>48,44%</b>	
					<b>MÃO DE OBRA MATERIAL</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 19.496,52</b>		<b>24,22%</b>	
					<b>MÃO DE OBRA CONST. REDE</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 22.000,00</b>		<b>27,33%</b>	
					<b>GLOBAL</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 80.489,56</b>		<b>100,00%</b>	