



LOTEAMENTO ELOIZA TEREZINHA VIEIRA GODINHO

TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COXILÂNDIA
LOCAL:	LOTEAMENTO ELOIZA T. VIEIRA GODINHO
ÁREA TOTAL:	148.892,00 m ²
TIPO DE OBRA:	EXECUÇÃO DE INTERLIGAÇÃO
BDI:	24,80%
	PLANILHA DE BDI E ENCARGOS SOCIAIS NA LEI 12.844/2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE BDI E ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	INTERLIGAÇÃO DE LOTEAMENTO						
1.1	abraçadeiras plasticas de 300x10 mm	pc	6	2,03	24,80	R\$ 2,53	R\$ 15,20
1.2	Alça preformada de serviço 10 mm2	pc	16	12,48	24,80	R\$ 15,58	R\$ 249,20
1.3	Alça preformada de distribuição CA 2 AWG	pc	3	18,05	24,80	R\$ 22,53	R\$ 67,58
1.4	Alça preformada para estaí 9,63 mm	pc	11	30,02	24,80	R\$ 37,46	R\$ 412,11
1.5	Anel para espasador losangular	pc	32	5,86	24,80	R\$ 7,31	R\$ 234,02
1.6	Armação secundária de um estribo	pc	20	30,01	24,80	R\$ 37,45	R\$ 749,05
1.10	Arame zincado 4 AWG	kg	12	36,06	24,80	R\$ 45,00	R\$ 540,03
1.11	Armeia quadrada 48 x 48 X 18	pc	49	6,86	24,80	R\$ 8,56	R\$ 419,50
1.12	Braço anti - balanço para 15 KV	pc	8	32,69	24,80	R\$ 40,80	R\$ 326,38
1.13	Braço suporte tipo L - 15 kv	pc	9	95,16	24,80	R\$ 118,76	R\$ 1.068,84
1.14	Braço suporte tipo C- 15 kv	kg	1	236,68	24,80	R\$ 295,38	R\$ 295,38
1.15	Cabo de alumínio duplex 1 x 1 x 10 +10 mm	m	245	6,34	24,80	R\$ 7,91	R\$ 1.938,52
1.16	Cabo de alumínio triplex 2 x 1 x 16 + 16 mm ²	m	55	8,30	24,80	R\$ 10,36	R\$ 569,71
1.17	Cabo de alumínio CA 70 MM2 - 15 KV - COMPACTO CINZA	m	1598	19,85	24,80	R\$ 24,77	R\$ 39.586,93



LOTEAMENTO ELOIZA TEREZINHA VIEIRA GODINHO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE COXILEIA	
LOCAL:	LOTEAMENTO ELOIZA T. VIEIRA GODINHO
ÁREA TOTAL:	148.992,00 m ²
TIPO DE OBRA:	EXECUÇÃO DE INTERLIGAÇÃO
PLANILHA DE BDI E ENCARGOS SOCIAIS NA LEI 12.844/2013	
BDI:	24,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE BDI E ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.18	Cabo de cobre coberto 16 mm2 - 15 KV	m	24	32,42	24,80	R\$ 40,46	R\$ 971,04
1.19	Chapa para fixação de pino - 15 kv	pç	1	17,22	24,80	R\$ 21,49	R\$ 21,49
1.20	Chave faca LB CLASSE 15 kv, 630 A	pç	3	832,72	24,80	R\$ 1.039,23	R\$ 3.117,70
1.21	Cintas circular de 240 mm	pç	4	124,44	24,80	R\$ 155,30	R\$ 621,20
1.22	Cintas circular de 190 mm	pç	54	120,04	24,80	R\$ 149,81	R\$ 8.089,74
1.23	Cintas circular de 250 mm	pç	20	124,63	24,80	R\$ 155,54	R\$ 3.110,76
1.24	Cintas circular de 260 mm	pç	10	128,26	24,80	R\$ 160,07	R\$ 1.600,68
1.25	Codosilha de aço 9,53 mm2	pç	533	20,32	24,80	R\$ 25,36	R\$ 13.516,54
1.37	Conector de perfuração CDP - 120 / 120	pç	9	46,85	24,80	R\$ 58,47	R\$ 526,22
1.38	Conector tipo cunha alumínio de 2 x 2 AWG	pç	6	27,22	24,80	R\$ 33,97	R\$ 203,82
1.39	Conector cunha 4 x 4 AWG	pç	6	25,14	24,80	R\$ 31,37	R\$ 188,25
1.46	Conector cunha para ligação	pç	36	9,42	24,80	R\$ 11,76	R\$ 425,22
1.47	Conector de quatro derivações	pç	10	114,40	24,80	R\$ 142,77	R\$ 1.427,71
1.48	Conector cunha estribo lateral	pç	10	41,38	24,80	R\$ 51,64	R\$ 516,42
1.50	Conector cunha de 1/0 x 1/0 AWG	pç	16	49,60	24,80	R\$ 61,90	R\$ 990,41



LOTEAMENTO ELOIZA TEREZINHA VIEIRA GODINHO

TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COXILÓBIA
LOCAL:	LOTEAMENTO ELOIZA T. VIEIRA GODINHO
ÁREA TOTAL:	148.892,00 m ²
TIPO DE OBRA:	EXECUÇÃO DE INTERLIGAÇÃO
	PLANILHA DE BDI E ENCARGOS SOCIAIS NA LEI 12.246/2013
BDI:	24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE BDI E ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.52	Conector terminal a compressão por parafuso	pc	6	51,84	24,80	64,70	388,18
1.53	Cruzetas fibra de vidro de 2000 mm	pc	5	342,72	24,80	427,71	2.138,57
1.54	Cruzetas de fibra de vidro de 2.400 mm	pc	2	414,00	24,80	516,67	1.033,34
1.55	Espessador losangular com garras - 15 KV	pc	67	82,68	24,80	103,18	6.913,37
1.56	Estribo para jâmpier	pc	6	78,24	24,80	97,64	585,86
1.57	Estribo para braço L - 15 KV	pc	8	78,24	24,80	97,64	781,15
1.58	Fio de alumínio coberto para amarração	m	5	3,36	24,80	4,19	20,97
1.59	Grampos de ancoragem para cabo 70 mm	pc	27	70,68	24,80	88,21	2.381,63
1.60	Grampos de linha viva	pc	3	86,76	24,80	108,28	324,83
1.61	Haste de terra cobreadas de 2.000 mm	pc	4	57,40	24,80	71,64	286,54
1.62	Isolador polimérico 15 kv	pc	9	98,64	24,80	123,10	1.107,92
1.63	Isolador de suspensão polimérica 15 kv	pc	24	101,19	24,80	126,29	3.030,84
1.64	Isolador pilar 15 kv	pc	3	93,36	24,80	116,51	349,54
1.65	Isolador roldana de dois leitos	pc	20	29,76	24,80	37,14	742,81
1.66	Laço preformado de topo CAA 2 AWG	pc	3	22,80	24,80	28,45	85,36



LOTEAMENTO ELOIZA TEREZINHA VIEIRA GODINHO

TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COXILILHA
LOCAL:	LOTEAMENTO ELOIZA T. VIEIRA GODRHO
ÁREA TOTAL:	144.892,00 m ²
TIPO DE OBRA:	EXECUÇÃO DE INTERLIGAÇÃO
BDI:	24,80%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE BDI E ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.67	Laço preformado para roldana	PÇ	8	15,12	24,80	18,87	150,96
1.68	Manilha espatilha	PÇ	27	28,08	24,80	35,04	946,18
1.71	Mão francesa plana de 619 mm	PÇ	12	26,52	24,80	33,10	397,16
1.72	Mão francesa perfurada de 993 mm	PÇ	3	74,40	24,80	92,85	278,55
1.73	Massa de calafetar	kg	1,3	37,53	24,80	46,84	60,89
1.74	Mastic	PÇ	18	28,80	24,80	35,94	646,96
1.75	Parafuso cabeça sextavada de 12 x 45 mm	PÇ	6	8,97	24,80	11,19	67,17
1.76	Parafuso de mequina de 16 x 125 mm	PÇ	12	14,88	24,80	18,57	222,84
1.77	Parafuso de mequina de 16 x 150 mm	PÇ	9	14,16	24,80	17,67	159,05
1.78	Parafuso frances de 16 x 45 mm	PÇ	83	11,65	24,80	14,54	1.206,75
1.79	Parafuso cabeça sextavada de 12 x 60 mm	PÇ	6	9,24	24,80	11,53	69,19
1.80	Parafuso de mequina de 16 x 75 mm	PÇ	8	12,24	24,80	15,28	122,20
1.81	Parafuso frances de 16 x 150 mm	PÇ	5	13,92	24,80	17,37	86,86
1.82	Parafuso frances de 16 x 70 mm	PÇ	2	11,64	24,80	14,53	29,05
1.83	Parafuso rosca dupla de 16 x 500 mm	PÇ	5	53,04	24,80	66,19	330,97



**LOTEAMENTO ELOIZA TEREZINHA
VIEIRA GODINHO**

TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COXILÓBA
LOCAL:	LOTEAMENTO ELOIZA T. VIEIRA GODINHO
ÁREA TOTAL:	146.892,00 m²
TIPO DE OBRA:	EXECUÇÃO DE INTERLIGAÇÃO
BDI:	24,80%
	PLANILHA DE BDI E ENCARGOS SOCIAIS NA LEI 12.944/2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE BDI E ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	SERVICOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.84	Parafuso rosca dupla de 16 x 450 mm	PÇ	6	47,52	24,80	R\$ 59,30	R\$ 355,83
1.85	Para-raios poliméricos 12 KV 10 KA	PÇ	3	405,60	24,80	R\$ 506,19	R\$ 1.518,57
1.87	Parfuso de maquina de 16 x 45 mm	PÇ	8	10,32	24,80	R\$ 12,88	R\$ 103,03
1.88	Perfil U	PÇ	6	298,32	24,80	R\$ 372,30	R\$ 2.233,82
1.89	Pino reto para isolador pilar 15 kv	PÇ	3	50,40	24,80	R\$ 62,90	R\$ 188,70
1.90	Pino haste de aço para isolador polimérico	PÇ	9	53,28	24,80	R\$ 66,49	R\$ 598,44
1.91	Porca quadrada M 16	PÇ	5	4,08	24,80	R\$ 5,09	R\$ 25,46
1.92	Porca olhal	PÇ	37	31,92	24,80	R\$ 39,84	R\$ 1.473,94
1.94	Poste de concreto T.C. 12 metros 6 KN AA	PÇ	3	3.248,00	24,80	R\$ 4.053,50	R\$ 12.160,51
1.95	Poste de concreto T.C. 12 metros 4 KN AA	PÇ	10	2.409,60	24,80	R\$ 3.007,18	R\$ 30.071,81
1.96	Poste de concreto T.C. 12 metros 10 KN	PÇ	1	3.948,00	24,80	R\$ 4.927,10	R\$ 4.927,10
1.97	Protetor de buchas	PÇ	6	31,92	24,80	R\$ 39,84	R\$ 239,02
1.98	Protetor de passaros	PÇ	6	22,68	24,80	R\$ 28,30	R\$ 169,83
1.99	Sapatilha para cabo de aço	PÇ	11	5,52	24,80	R\$ 6,89	R\$ 75,78
1.101	Sela para cruzetas	PÇ	6	28,08	24,80	R\$ 35,04	R\$ 210,26



**LOTEAMENTO ELOIZA TEREZINHA
VIEIRA GODINHO**

TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COXILEIA
LOCAL:	LOTEAMENTO ELOIZA T. VIEIRA GODINHO
ÁREA TOTAL:	148.892,00 m²
TIPO DE OBRA:	EXECUÇÃO DE INTERLIGACÃO
	PLANILHA DE BDI E ENCARGOS SOCIAIS NA LEI 12.844/2013
BDI:	24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE BDI E ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.102	Parafuso de máquina de 16 x 150 mm	pç	6	14,40	24,80	17,97	107,83
1.103	Suporte horizontal 15 KV	pç	1	201,60	24,80	251,60	251,60
1.104	Suporte inclinado para chave face LB - 15 KV	pç	3	321,60	24,80	401,36	1.204,07
1.105	Suporte para chave fusível e para -raios	pç	6	40,80	24,80	50,92	305,51
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							RS 162.964,51

Eng. Eletricista Marcos Renato Triches
CREA/RS 184263