


 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREGO FUNDO</b>			Empresa Projetista:  <b>André Gomes Engenharia</b>			<b>PROJ. EXEC. RDA E RDS, COM INDICAÇÃO DE MAT. A SEREM EMPREGADOS, ASSIM COMO MÃO DE OBRA (US CONSTRUÇÃO), PARA EXT. DE REDE DE ILUM. PÚBLICA (IP) NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE CÔRREGO FUNDO</b>				
NS/Projeto: -			Data Aprovação Cemig		Resp. Técnico:		André Eduardo do N. Gomes		<b>DADOS DO CLIENTE</b>	
Item:	OS01CF024	RUA ANTÔNIO GONÇALVES DA FONSECA			CREA:	MG-132.937/D	BDI (UTILIZADO)		PREFEITURA MUNICIPAL DE CÔRREGO FUNDO ENDEREÇO: RUA JOAQUIM GONÇALVES DA FONSECA, 493 - BAIRRO: MIZAEI BERNARDES	
Data:	03/02/2023	Revisão:	1	BDI (UTILIZADO)	29,35%					
<b>ORÇAMENTO DE MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO</b>										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PESO (%)	SIAP
01	237222	CEMIG	AFASTADOR ARM SEC 500MM	PC	2,00	R\$ 193,72	R\$ 250,57	R\$ 501,14	0,3491	
02	231522	CEMIG	ALCA P/ ESTRIBO FECH 2AWG	PC	2,00	R\$ 16,06	R\$ 20,78	R\$ 41,56	0,0290	
03	229005	CEMIG	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	PC	5,00	R\$ 12,67	R\$ 16,39	R\$ 81,95	0,0571	
04	228932	CEMIG	ALCA PREF DIST 21MM2	PC	5,00	R\$ 8,54	R\$ 11,05	R\$ 55,25	0,0385	
05	237677	CEMIG	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	PC	14,00	R\$ 20,97	R\$ 27,13	R\$ 379,82	0,2646	
06	327700	CEMIG	ANEL ELAST AMAR ISOL PINO	PC	1,00	R\$ 6,31	R\$ 8,16	R\$ 8,16	0,0057	
07	327692	CEMIG	BRACADEIRA PLAST CB MULT	PC	54,00	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 96,66	0,0673	
08	328138	CEMIG	BRACO ANTIBALANCO 15KV	PC	2,00	R\$ 44,28	R\$ 57,28	R\$ 114,56	0,0798	
09	211789	CEMIG	BRACO SUPORTE C	PC	1,00	R\$ 157,39	R\$ 203,59	R\$ 203,59	0,1418	
10	231712	CEMIG	BRAÇO SUPORTE GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	CJ	10,00	R\$ 66,34	R\$ 85,81	R\$ 858,10	0,5978	
11	211771	CEMIG	BRACO SUPORTE L	PC	6,00	R\$ 124,07	R\$ 160,49	R\$ 962,94	0,6708	
12	231878	CEMIG	CARTUCHO APLICACAO VERMELHO	PC	5,00	R\$ 10,96	R\$ 14,18	R\$ 70,90	0,0494	
13	2964	CEMIG	CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7F	KG	134,72	R\$ 13,43	R\$ 17,38	R\$ 2.341,43	1,6311	
14	2931	CEMIG	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	27,00	R\$ 5,31	R\$ 6,87	R\$ 185,49	0,1292	
15	225623	CEMIG	CB AL 1X 16MM2 1KV	M	4,00	R\$ 3,25	R\$ 4,20	R\$ 16,80	0,0117	
16	231548	CEMIG	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	M	339,00	R\$ 10,24	R\$ 13,24	R\$ 4.488,36	3,1266	
17	225656	CEMIG	CB AL 1X 70MM2 1KV	M	12,00	R\$ 19,16	R\$ 24,78	R\$ 297,36	0,2071	
18	231589	CEMIG	CB TRIP CA 2X1X70+70 1KV	M	455,00	R\$ 27,06	R\$ 35,00	R\$ 15.925,00	11,0936	
19	270439	CEMIG	CH FUS 15KV PF 100A 7.1KA	PC	2,00	R\$ 368,92	R\$ 477,19	R\$ 954,38	0,6648	
20	236836	CEMIG	CINTA ACO D 170MM	PC	13,00	R\$ 29,57	R\$ 38,24	R\$ 497,12	0,3463	
21	236844	CEMIG	CINTA ACO D 180MM	PC	11,00	R\$ 29,36	R\$ 37,98	R\$ 417,78	0,2910	
22	236851	CEMIG	CINTA ACO D 190MM	PC	6,00	R\$ 31,31	R\$ 40,50	R\$ 243,00	0,1693	
23	236877	CEMIG	CINTA ACO D 210MM	PC	12,00	R\$ 31,54	R\$ 40,79	R\$ 489,48	0,3410	
24	236885	CEMIG	CINTA ACO D 220MM	PC	15,00	R\$ 34,74	R\$ 44,93	R\$ 673,95	0,4695	
25	236893	CEMIG	CINTA ACO D 230MM	PC	2,00	R\$ 33,30	R\$ 43,07	R\$ 86,14	0,0600	
26	364562	CEMIG	COB PROT CONECTOR RDP 25KV	PC	3,00	R\$ 37,07	R\$ 47,95	R\$ 143,85	0,1002	
27	39586	CEMIG	COB PROT PARA BUCHA EQUIP	PC	2,00	R\$ 18,86	R\$ 24,40	R\$ 48,80	0,0340	
28	375056	CEMIG	COB PROTETORA BUCHA BT TRANSF ITEM 2	PC	4,00	R\$ 40,39	R\$ 52,24	R\$ 208,96	0,1456	
29	231175	CEMIG	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	3,00	R\$ 2,46	R\$ 3,18	R\$ 9,54	0,0066	
30	231795	CEMIG	CONECTOR CUNHA AL 50MM2 COM ESTRIBO	PC	2,00	R\$ 26,70	R\$ 34,53	R\$ 69,06	0,0481	
31	227884	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 4	PC	4,00	R\$ 2,97	R\$ 3,85	R\$ 15,40	0,0107	
32	231688	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 7	PC	3,00	R\$ 7,14	R\$ 9,24	R\$ 27,72	0,0193	
33	227769	CEMIG	CONECTOR H ITEM 1 - 13-34 / 13/34MM2	PC	20,00	R\$ 4,05	R\$ 5,23	R\$ 104,60	0,0729	
34	227777	CEMIG	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	12,00	R\$ 4,67	R\$ 6,04	R\$ 72,48	0,0505	
35	227785	CEMIG	CONECTOR H ITEM 3 - 42-67 / 42-67MM2	PC	7,00	R\$ 7,52	R\$ 9,73	R\$ 68,11	0,0474	
36	327726	CEMIG	CONECTOR PERFURAÇÃO 16-70MM2/6-35MM2	PC	6,00	R\$ 15,13	R\$ 19,57	R\$ 117,42	0,0818	
37	327767	CEMIG	CONECTOR PERFURAÇÃO 70-120 / 70-120MM2	PC	4,00	R\$ 26,44	R\$ 34,20	R\$ 136,80	0,0953	
38	377357	CEMIG	CONECTOR TERM ATER TEMPORÁRIO	PC	2,00	R\$ 12,35	R\$ 15,97	R\$ 31,94	0,0222	
39	338731	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP 16MM2	PC	4,00	R\$ 3,44	R\$ 4,45	R\$ 17,80	0,0124	
40	231886	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP 1F 50MM2	PC	7,00	R\$ 3,32	R\$ 4,29	R\$ 30,03	0,0209	
41	227389	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP 1F ACO 6,4/21MM2	PC	21,00	R\$ 3,51	R\$ 4,54	R\$ 95,34	0,0664	
42	227066	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 54/70MM2	PC	6,00	R\$ 6,59	R\$ 8,52	R\$ 51,12	0,0356	
43	271403	CEMIG	ELO FUS.BOTAO 500MM 5H	PC	2,00	R\$ 7,61	R\$ 9,84	R\$ 19,68	0,0137	
44	338079	CEMIG	ESPACADOR MONOF 2A 50-150	CJ	29,00	R\$ 43,93	R\$ 56,83	R\$ 1.648,07	1,1481	
45	328120	CEMIG	ESTRIBO P/ BRACO TIPO L	PC	2,00	R\$ 17,69	R\$ 22,88	R\$ 45,76	0,0319	
46	234492	CEMIG	FIO AL 5,1MM P/ AMAR RDP	M	1,85	R\$ 6,86	R\$ 8,88	R\$ 16,43	0,0114	
47	224238	CEMIG	FIO ALUM. COBERTO 1.5MM P/ AMARR. RDP	M	1,50	R\$ 6,86	R\$ 8,88	R\$ 13,32	0,0093	

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREGO FUNDO</b>			Empresa Projetista:  <b>André Gomes Engenharia</b>			<b>PROJ. EXEC. RDA E RDS, COM INDICAÇÃO DE MAT. A SEREM EMPREGADOS, ASSIM COMO MÃO DE OBRA (US CONSTRUÇÃO), PARA EXT. DE REDE DE ILUM. PÚBLICA (IP) NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE CÔRREGO FUNDO</b>				
<b>NS/Projeto:</b> -			<b>Data Aprovação Cemig</b>		<b>Resp. Técnico:</b> André Eduardo do N. Gomes		<b>DADOS DO CLIENTE</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CÔRREGO FUNDO ENDEREÇO: RUA JOAQUIM GONÇALVES DA FONSECA, 493 - BAIRRO: MIZAEI BERNARDES	
<b>Item:</b> OS01CF024			<b>RUA ANTÔNIO GONÇALVES DA FONSECA</b>		<b>CREA:</b> MG-132.937/D		<b>BDI (UTILIZADO)</b> 29,35%			
<b>Data:</b> 03/02/2023					<b>Revisão:</b> 1					
ORÇAMENTO DE MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PESO (%)	SIAP
48	234567	CEMIG	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PC	4,00	R\$ 34,18	R\$ 44,21	R\$ 176,84	0,1232	
49	378842	CEMIG	GRAMPO LINHA VIVA	PC	2,00	R\$ 102,62	R\$ 132,73	R\$ 265,46	0,1849	
50	222539	CEMIG	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	16,00	R\$ 59,08	R\$ 76,42	R\$ 1.222,72	0,8518	
51	219659	CEMIG	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	PC	7,00	R\$ 64,44	R\$ 83,35	R\$ 583,45	0,4064	
52	219642	CEMIG	ISOL PINO POLIM 15KV	PC	5,00	R\$ 29,00	R\$ 37,51	R\$ 187,55	0,1306	
53	237271	CEMIG	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	5,00	R\$ 17,00	R\$ 21,98	R\$ 109,90	0,0766	
54	374393	CEMIG	MANTA AUTO-ADES 15KV RDP	PC	2,35	R\$ 111,23	R\$ 143,87	R\$ 338,09	0,2355	
55	MOCAPA	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A APROVEITAR	US	3,00	R\$ 881,81	R\$ 1.140,62	R\$ 3.421,86	2,3837	
56	MOCAPI	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR	US	12,00	R\$ 2.519,46	R\$ 3.258,93	R\$ 39.107,16	27,2426	
57	MOCAPR	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A RETIRAR	US	4,00	R\$ 1.763,62	R\$ 2.281,25	R\$ 9.125,00	6,3566	
58	237289	CEMIG	OLHAL P/ PARAFUSO 70KN	PC	35,00	R\$ 25,80	R\$ 33,37	R\$ 1.167,95	0,8136	
59	289058	CEMIG	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	5,00	R\$ 263,76	R\$ 341,17	R\$ 1.705,85	1,1883	
60	293357	CEMIG	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	PC	4,00	R\$ 98,73	R\$ 127,70	R\$ 510,80	0,3558	
61	66688	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M12X 40MM	PC	1,00	R\$ 2,80	R\$ 3,62	R\$ 3,62	0,0025	
62	66878	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PC	58,00	R\$ 3,73	R\$ 4,83	R\$ 280,14	0,1951	
63	66886	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	134,00	R\$ 4,43	R\$ 5,73	R\$ 767,82	0,5349	
64	74831	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	PC	1,00	R\$ 11,20	R\$ 14,49	R\$ 14,49	0,0101	
65	75036	CEMIG	PARAF.CAB.SEXT M12X 40MM	PC	12,00	R\$ 21,61	R\$ 27,96	R\$ 335,52	0,2337	
66	236265	CEMIG	PINO CRUZ PARA BRACO C	PC	5,00	R\$ 25,47	R\$ 32,94	R\$ 164,70	0,1147	
67	207415	CEMIG	POSTE CONC CC 11M 300DAN	PC	12,00	R\$ 1.141,14	R\$ 1.476,06	R\$ 17.712,72	12,3389	
68	237768	CEMIG	SAPATILHA	PC	20,00	R\$ 2,96	R\$ 3,82	R\$ 76,40	0,0532	
69	237776	CEMIG	SUPORTE L P/ TOPO POSTE	PC	5,00	R\$ 56,00	R\$ 72,44	R\$ 362,20	0,2523	
70	245795	CEMIG	TRAFO MONO 15KV 25KVA	PC	2,00	R\$ 4.841,20	R\$ 6.262,09	R\$ 12.524,18	8,7245	
71	230102	CEMIG	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	12,00	R\$ 18,62	R\$ 24,09	R\$ 289,08	0,2014	
72	258905	CEMIG	BRACO P/ IP TIPO CURTO	PC	12,00	R\$ 63,18	R\$ 81,72	R\$ 980,64	0,6831	
73	2931	CEMIG	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	4,80	R\$ 5,31	R\$ 6,87	R\$ 32,98	0,0230	
74	225615	CEMIG	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	M	60,00	R\$ 1,83	R\$ 2,37	R\$ 142,20	0,0991	
75	236901	CEMIG	CINTA ACO D 240MM	PC	12,00	R\$ 37,48	R\$ 48,49	R\$ 581,88	0,4053	
76	231175	CEMIG	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	24,00	R\$ 2,46	R\$ 3,18	R\$ 76,32	0,0532	
77	227850	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	12,00	R\$ 6,55	R\$ 8,48	R\$ 101,76	0,0709	
78	227777	CEMIG	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	12,00	R\$ 4,67	R\$ 6,04	R\$ 72,48	0,0505	
79	379679	CEMIG	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120 / 1,5MM2	PC	24,00	R\$ 7,71	R\$ 9,97	R\$ 239,28	0,1667	
80	352237	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	12,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 21,96	0,0153	
81	352242	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	12,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 21,96	0,0153	
82	352260	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	12,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 21,96	0,0153	
83	LED70	CEMIG	LUMINARIA FECHADA COM LAMP. LED 70W	PC	12,00	R\$ 1.101,74	R\$ 1.425,10	R\$ 17.101,20	11,9129	
84	66886	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	36,00	R\$ 4,43	R\$ 5,73	R\$ 206,28	0,1437	
85	327361	CEMIG	RELE FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	12,00	R\$ 33,13	R\$ 42,85	R\$ 514,20	0,3582	
<b>TOTALCOM BDI</b>								<b>R\$ 143.551,75</b>		