


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREGO FUNDO			 André Gomes Engenharia			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				
NS/Projeto:	1158116925		Data Aprovação Cemig	20/10/2021		Resp. Técnico:	André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE	
Item:	OS01CF012	RUA SERAFINA RODRIGUES DE OLIVEIRA		CREA:	MG-132.937/D		BDI (UTILIZADO)	29,35%		
Data:	03/02/2023		Revisão:	1		PREFEITURA MUNICIPAL DE CÔRREGO FUNDO ENDEREÇO: RUA JOAQUIM GONÇALVES DA FONSECA, 493 - BAIRRO: MIZUEL BERNARDES				
ORÇAMENTO DE MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO										
ITEM	CÓDIGO	FUNTE	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	1,00	R\$ 193,72	R\$ 250,57	R\$ 250,57	0,6306	
02	228874	CEMIG	ALCA PREF CA/CAL 35MM2	PC	1,00	R\$ 8,99	R\$ 11,63	R\$ 11,63	0,0293	
03	229005	CEMIG	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	PC	4,00	R\$ 12,67	R\$ 16,39	R\$ 65,56	0,1650	
04	237677	CEMIG	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	PC	2,00	R\$ 20,97	R\$ 27,13	R\$ 54,26	0,1366	
05	327841	CEMIG	AREIA LAVADA	M3	0,24	R\$ 115,27	R\$ 149,10	R\$ 35,78	0,0900	
06	75721	CEMIG	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	10,00	R\$ 0,90	R\$ 1,16	R\$ 11,60	0,0292	
07	327692	CEMIG	BRACADEIRA PLAST CB MULT	PC	13,00	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 23,27	0,0586	
08	231712	CEMIG	BRAÇO SUPORTE GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	CJ	1,00	R\$ 66,34	R\$ 85,81	R\$ 85,81	0,2160	
09	327858	CEMIG	BRITA N.1	M3	0,40	R\$ 121,83	R\$ 157,58	R\$ 63,03	0,1586	
10	231878	CEMIG	CARTUCHO APLICACAO VERMELHO	PC	1,00	R\$ 10,96	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,0357	
11	2964	CEMIG	CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7F	KG	18,31	R\$ 13,43	R\$ 17,38	R\$ 318,23	0,8009	
12	2931	CEMIG	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	13,50	R\$ 5,31	R\$ 6,87	R\$ 92,75	0,2334	
13	225623	CEMIG	CB AL 1X 16MM2 1KV	M	2,00	R\$ 3,25	R\$ 4,20	R\$ 8,40	0,0211	
14	231548	CEMIG	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	M	49,50	R\$ 10,24	R\$ 13,24	R\$ 655,38	1,6493	
15	225656	CEMIG	CB AL 1X 70MM2 1KV	M	6,00	R\$ 19,16	R\$ 24,78	R\$ 148,68	0,3742	
16	231589	CEMIG	CB TRIP CA 2X1X70+70 1KV	M	118,00	R\$ 27,06	R\$ 35,00	R\$ 4.130,00	10,3936	
17	270439	CEMIG	CH FUS 15KV PF 100A 7.1KA	PC	1,00	R\$ 368,92	R\$ 477,19	R\$ 477,19	1,2009	
18	79152	CEMIG	CIMENTO CP320 SACO 50KG	SC	2,30	R\$ 32,42	R\$ 41,93	R\$ 96,44	0,2427	
19	236869	CEMIG	CINTA ACO D 200MM	PC	2,00	R\$ 32,61	R\$ 42,18	R\$ 84,36	0,2123	
20	236893	CEMIG	CINTA ACO D 230MM	PC	1,00	R\$ 33,30	R\$ 43,07	R\$ 43,07	0,1084	
21	236901	CEMIG	CINTA ACO D 240MM	PC	1,00	R\$ 37,48	R\$ 48,49	R\$ 48,49	0,1220	
22	364562	CEMIG	COB PROT CONETOR RDP 25KV	PC	1,00	R\$ 37,07	R\$ 47,95	R\$ 47,95	0,1207	
23	39586	CEMIG	COB PROT PARA BUCHA EQUIP	PC	1,00	R\$ 18,86	R\$ 24,40	R\$ 24,40	0,0614	
24	375056	CEMIG	COB PROTETORA BUCHA BT TRANSF ITEM 2	PC	2,00	R\$ 40,39	R\$ 52,24	R\$ 104,48	0,2629	
25	231175	CEMIG	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	3,00	R\$ 2,46	R\$ 3,18	R\$ 9,54	0,0240	
26	227884	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 4	PC	2,00	R\$ 2,97	R\$ 3,85	R\$ 7,70	0,0194	
27	231688	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 7	PC	1,00	R\$ 7,14	R\$ 9,24	R\$ 9,24	0,0233	
28	227769	CEMIG	CONECTOR H ITEM 1 - 13-34 / 13/34MM2	PC	7,00	R\$ 4,05	R\$ 5,23	R\$ 36,61	0,0921	
29	227777	CEMIG	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	6,00	R\$ 4,67	R\$ 6,04	R\$ 36,24	0,0912	
30	227785	CEMIG	CONECTOR H ITEM 3 - 42-67 / 42-67MM2	PC	5,00	R\$ 7,52	R\$ 9,73	R\$ 48,65	0,1224	
31	327726	CEMIG	CONECTOR PERFURAÇÃO 16-70MM2/6-35MM2	PC	6,00	R\$ 15,13	R\$ 19,57	R\$ 117,42	0,2955	
32	327767	CEMIG	CONECTOR PERFURAÇÃO 70-120 / 70-120MM2	PC	2,00	R\$ 26,44	R\$ 34,20	R\$ 68,40	0,1721	
33	377357	CEMIG	CONECTOR TERM ATER TEMPORÁRIO	PC	1,00	R\$ 12,35	R\$ 15,97	R\$ 15,97	0,0402	
34	338731	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP 16MM2	PC	2,00	R\$ 3,44	R\$ 4,45	R\$ 8,90	0,0224	
35	231886	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP 1F 50MM2	PC	3,00	R\$ 3,32	R\$ 4,29	R\$ 12,87	0,0324	
36	227389	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP 1F ACO 6,4/21MM2	PC	9,00	R\$ 3,51	R\$ 4,54	R\$ 40,86	0,1028	
37	227066	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 54/70MM2	PC	3,00	R\$ 6,59	R\$ 8,52	R\$ 25,56	0,0643	
38	271403	CEMIG	ELO FUS.BOTAO 500MM 5H	PC	1,00	R\$ 7,61	R\$ 9,84	R\$ 9,84	0,0248	
39	338079	CEMIG	ESPACADOR MONOF 2A 50-150	CJ	3,00	R\$ 43,93	R\$ 56,83	R\$ 170,49	0,4291	
40	234567	CEMIG	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PC	2,00	R\$ 34,18	R\$ 44,21	R\$ 88,42	0,2225	
41	222539	CEMIG	HASTE ATERAMENTO 2,40M	PC	7,00	R\$ 59,08	R\$ 76,42	R\$ 534,94	1,3462	
42	219659	CEMIG	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	PC	2,00	R\$ 64,44	R\$ 83,35	R\$ 166,70	0,4195	
43	237271	CEMIG	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	2,00	R\$ 17,00	R\$ 21,98	R\$ 43,96	0,1106	
44	MOCAPA	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A APROVEITAR	US	2,00	R\$ 881,81	R\$ 1.140,62	R\$ 2.281,24	5,7410	
45	MOCAPI	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR	US	3,00	R\$ 2.519,46	R\$ 3.258,93	R\$ 9.776,79	24,6044	
46	MOCAPR	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A RETIRAR	US	2,00	R\$ 1.763,62	R\$ 2.281,25	R\$ 4.562,50	11,4821	
47	237289	CEMIG	OLHAL P/ PARAFUSO 70KN	PC	13,00	R\$ 25,80	R\$ 33,37	R\$ 433,81	1,0917	
48	289058	CEMIG	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	2,00	R\$ 263,76	R\$ 341,17	R\$ 682,34	1,7172	
49	293357	CEMIG	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	PC	2,00	R\$ 98,73	R\$ 127,70	R\$ 255,40	0,6427	
50	66878	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PC	8,00	R\$ 3,73	R\$ 4,83	R\$ 38,64	0,0972	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREGO FUNDO			Empresa Projetista:  André Gomes Engenharia			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				
NS/Projeto:	1158116925		Data Aprovação Cemig	Resp. Técnico:	André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE			
Item:	OS01CF012	RUA SERAFINA RODRIGUES DE OLIVEIRA		20/10/2021	CREA:	MG-132.937/D	BDI (UTILIZADO)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CÔRREGO FUNDO		
Data:	03/02/2023				Revisão:	1	29,35%	ENDEREÇO: RUA JOAQUIM GONÇALVES DA FONSECA, 493 - BAIRRO: MIZAEI BERNARDES		
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
51	66886	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	8,00	R\$ 4,43	R\$ 5,73	R\$ 45,84	0,1154	
52	74815	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X200MM	PC	4,00	R\$ 8,44	R\$ 10,91	R\$ 43,64	0,1098	
53	74823	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	PC	5,00	R\$ 9,47	R\$ 12,26	R\$ 61,30	0,1543	
54	74831	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	PC	2,00	R\$ 11,20	R\$ 14,49	R\$ 28,98	0,0729	
55	75036	CEMIG	PARAF.CAB.SEXT.M12X 40MM	PC	6,00	R\$ 21,61	R\$ 27,96	R\$ 167,76	0,4222	
56	207449	CEMIG	POSTE CONC CC 11M 600DAN	PC	1,00	R\$ 1.587,64	R\$ 2.053,61	R\$ 2.053,61	5,1681	
57	207373	CEMIG	POSTE CONC DT 11M 300DAN	PC	2,00	R\$ 999,36	R\$ 1.292,67	R\$ 2.585,34	6,5063	
58	237768	CEMIG	SAPATILHA	PC	4,00	R\$ 2,96	R\$ 3,82	R\$ 15,28	0,0385	
59	237776	CEMIG	SUPORTE L P/ TOPO POSTE	PC	2,00	R\$ 56,00	R\$ 72,44	R\$ 144,88	0,3646	
60	245795	CEMIG	TRAFQ MONO 15KV 25KVA	PC	1,00	R\$ 4.841,20	R\$ 6.262,09	R\$ 6.262,09	15,7593	
61	230102	CEMIG	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	4,00	R\$ 18,62	R\$ 24,09	R\$ 96,36	0,2425	
62	75721	CEMIG	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	1,00	R\$ 0,90	R\$ 1,16	R\$ 1,16	0,0029	
63	258905	CEMIG	BRACO P/ IP TIPO CURTO	PC	1,00	R\$ 63,18	R\$ 81,72	R\$ 81,72	0,2057	
64	2931	CEMIG	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	1,60	R\$ 5,31	R\$ 6,87	R\$ 10,99	0,0277	
65	225615	CEMIG	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	M	10,00	R\$ 1,83	R\$ 2,37	R\$ 23,70	0,0596	
66	231175	CEMIG	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	8,00	R\$ 2,46	R\$ 3,18	R\$ 25,44	0,0640	
67	227850	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	4,00	R\$ 6,55	R\$ 8,48	R\$ 33,92	0,0854	
68	227777	CEMIG	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	4,00	R\$ 4,67	R\$ 6,04	R\$ 24,16	0,0608	
69	379679	CEMIG	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120 / 1,5MM2	PC	8,00	R\$ 7,71	R\$ 9,97	R\$ 79,76	0,2007	
70	352237	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	4,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 7,32	0,0184	
71	352242	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	4,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 7,32	0,0184	
72	352260	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	4,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 7,32	0,0184	
73	LED70	CEMIG	LUMINARIA FECHADA COM LAMP. LED 70W	PC	1,00	R\$ 1.101,74	R\$ 1.425,10	R\$ 1.425,10	3,5864	
74	74849	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X350MM	PC	2,00	R\$ 14,96	R\$ 19,35	R\$ 38,70	0,0974	
75	327361	CEMIG	RELE FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	2,00	R\$ 33,13	R\$ 42,85	R\$ 85,70	0,2157	
TOTALCOM BDI								R\$ 39.735,93		