


 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:	-		Data Aprovação Cemig		Resp. Técnico:	André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE		
Item:	OS11CF02	RUA LUIZA GONÇALVES VIEIRA			CREA:	MG-132.937/D	BDI (UTILIZADO)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CÔRREGO FUNDO ENDEREÇO: RUA JOAQUIM GONÇALVES DA FONSECA, 493 - BAIRRO: MIZAEI BERNARDES		
Data:	02/02/2023				Revisão:	1	29,35%			
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
01	237222	CEMIG	AFASTADOR ARM SEC 500MM	PC	1,00	R\$ 193,72	R\$ 250,57	R\$ 250,57	0,5121	
02	229005	CEMIG	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	PC	2,00	R\$ 12,67	R\$ 16,39	R\$ 32,78	0,0670	
03	237677	CEMIG	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	PC	7,00	R\$ 20,97	R\$ 27,13	R\$ 189,91	0,3881	
04	75721	CEMIG	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	4,00	R\$ 0,90	R\$ 1,16	R\$ 4,64	0,0095	
05	327692	CEMIG	BRACADEIRA PLAST CB MULT	PC	21,00	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 37,59	0,0768	
06	231712	CEMIG	BRAÇO SUPORTE GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	CJ	3,00	R\$ 66,34	R\$ 85,81	R\$ 257,43	0,5261	
07	211771	CEMIG	BRACO SUPORTE L	PC	3,00	R\$ 124,07	R\$ 160,49	R\$ 481,47	0,9840	
08	231878	CEMIG	CARTUCHO APLICACAO VERMELHO	PC	2,00	R\$ 10,96	R\$ 14,18	R\$ 28,36	0,0580	
09	2964	CEMIG	CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7F	KG	52,91	R\$ 13,43	R\$ 17,38	R\$ 919,58	1,8793	
10	2931	CEMIG	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	4,50	R\$ 5,31	R\$ 6,87	R\$ 30,92	0,0632	
11	225623	CEMIG	CB AL 1X 16MM2 1KV	M	2,00	R\$ 3,25	R\$ 4,20	R\$ 8,40	0,0172	
12	231548	CEMIG	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	M	133,00	R\$ 10,24	R\$ 13,24	R\$ 1.760,92	3,5987	
13	225656	CEMIG	CB AL 1X 70MM2 1KV	M	6,00	R\$ 19,16	R\$ 24,78	R\$ 148,68	0,3039	
14	231589	CEMIG	CB TRIP CA 2X1X70+70 1KV	M	174,00	R\$ 27,06	R\$ 35,00	R\$ 6.090,00	12,4460	
15	270439	CEMIG	CH FUS 15KV PF 100A 7.1KA	PC	2,00	R\$ 368,92	R\$ 477,19	R\$ 954,38	1,9504	
16	236836	CEMIG	CINTA ACO D 170MM	PC	1,00	R\$ 29,57	R\$ 38,24	R\$ 38,24	0,0782	
17	236844	CEMIG	CINTA ACO D 180MM	PC	2,00	R\$ 29,36	R\$ 37,98	R\$ 75,96	0,1552	
18	236877	CEMIG	CINTA ACO D 210MM	PC	1,00	R\$ 31,54	R\$ 40,79	R\$ 40,79	0,0834	
19	236885	CEMIG	CINTA ACO D 220MM	PC	2,00	R\$ 34,74	R\$ 44,93	R\$ 89,86	0,1836	
20	236893	CEMIG	CINTA ACO D 230MM	PC	1,00	R\$ 33,30	R\$ 43,07	R\$ 43,07	0,0880	
21	364562	CEMIG	COB PROT CONETOR RDP 25KV	PC	1,00	R\$ 37,07	R\$ 47,95	R\$ 47,95	0,0980	
22	39586	CEMIG	COB PROT PARA BUCHA EQUIP	PC	1,00	R\$ 18,86	R\$ 24,40	R\$ 24,40	0,0499	
23	375056	CEMIG	COB PROTETORA BUCHA BT TRANSF ITEM 2	PC	2,00	R\$ 40,39	R\$ 52,24	R\$ 104,48	0,2135	
24	231795	CEMIG	CONECTOR CUNHA AL 50MM2 COM ESTRIBO	PC	1,00	R\$ 26,70	R\$ 34,53	R\$ 34,53	0,0706	
25	227884	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 4	PC	2,00	R\$ 2,97	R\$ 3,85	R\$ 7,70	0,0157	
26	231688	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 7	PC	1,00	R\$ 7,14	R\$ 9,24	R\$ 9,24	0,0189	
27	227769	CEMIG	CONECTOR H ITEM 1 - 13-34 / 13/34MM2	PC	3,00	R\$ 4,05	R\$ 5,23	R\$ 15,69	0,0321	
28	227777	CEMIG	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	2,00	R\$ 4,67	R\$ 6,04	R\$ 12,08	0,0247	
29	227785	CEMIG	CONECTOR H ITEM 3 - 42-67 / 42-67MM2	PC	5,00	R\$ 7,52	R\$ 9,73	R\$ 48,65	0,0994	
30	327726	CEMIG	CONECTOR PERFURACAO 16-70MM2/6-35MM2	PC	2,00	R\$ 15,13	R\$ 19,57	R\$ 39,14	0,0800	
31	327767	CEMIG	CONECTOR PERFURACAO 70-120 / 70-120MM2	PC	2,00	R\$ 26,44	R\$ 34,20	R\$ 68,40	0,1398	
32	377357	CEMIG	CONECTOR TERM ATER TEMPORARIO	PC	2,00	R\$ 12,35	R\$ 15,97	R\$ 31,94	0,0653	
33	338731	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP 16MM2	PC	2,00	R\$ 3,44	R\$ 4,45	R\$ 8,90	0,0182	
34	231886	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP 1F 50MM2	PC	2,00	R\$ 3,32	R\$ 4,29	R\$ 8,58	0,0175	
35	227389	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP 1F ACO 6,4/21MM2	PC	4,00	R\$ 3,51	R\$ 4,54	R\$ 18,16	0,0371	
36	227066	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 54/70MM2	PC	3,00	R\$ 6,59	R\$ 8,52	R\$ 25,56	0,0522	
37	271403	CEMIG	ELO FUS.BOTAO 500MM 5H	PC	2,00	R\$ 7,61	R\$ 9,84	R\$ 19,68	0,0402	
38	271486	CEMIG	ELO FUS.BOTAO 500MM 8K	PC	1,00	R\$ 7,69	R\$ 9,95	R\$ 9,95	0,0203	
39	338079	CEMIG	ESPAÇADOR MONOF 2A 50-150	CJ	9,00	R\$ 43,93	R\$ 56,83	R\$ 511,47	1,0453	
40	234492	CEMIG	FIO AL 5,1MM P/ AMAR RDP	M	1,05	R\$ 6,86	R\$ 8,88	R\$ 9,32	0,0190	
41	234567	CEMIG	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PC	1,00	R\$ 34,18	R\$ 44,21	R\$ 44,21	0,0904	
42	222539	CEMIG	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	3,00	R\$ 59,08	R\$ 76,42	R\$ 229,26	0,4685	
43	219659	CEMIG	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	PC	1,00	R\$ 64,44	R\$ 83,35	R\$ 83,35	0,1703	
44	219642	CEMIG	ISOL PINO POLIM 15KV	PC	3,00	R\$ 29,00	R\$ 37,51	R\$ 112,53	0,2300	
45	231571	CEMIG	LUVA EMENDA CA 50MM2 RDP	PC	1,00	R\$ 11,96	R\$ 15,48	R\$ 15,48	0,0316	
46	237271	CEMIG	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	1,00	R\$ 17,00	R\$ 21,98	R\$ 21,98	0,0449	
47	374393	CEMIG	MANTA AUTO-ADES 15KV RDP	PC	1,00	R\$ 111,23	R\$ 143,87	R\$ 143,87	0,2940	
48	MOCAPA	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A APROVEITAR	US	3,00	R\$ 881,81	R\$ 1.140,62	R\$ 3.421,86	6,9932	
49	MOCAPA	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A APROVEITAR SIMPLES	US	2,00	R\$ 251,95	R\$ 325,89	R\$ 651,78	1,3320	
50	MOCAPI	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR	US	3,00	R\$ 2.519,46	R\$ 3.258,93	R\$ 9.776,79	19,9805	

Cliente:  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: -			Data Aprovação Cemig		Resp. Técnico: André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE			
Item: OS11CF02	RUA LUIZA GONÇALVES VIEIRA		CREA:		MG-132.937/D		BDI (UTILIZADO)		PREFEITURA MUNICIPAL DE CÔRREGO FUNDO ENDEREÇO: RUA JOAQUIM GONÇALVES DA FONSECA, 493 - BAIRRO: MIZEL BERNARDES	
Data: 02/02/2023			Revisão:		1		29,35%			
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	237289	CEMIG	OLHAL P/ PARAFUSO 70KN	PC	9,00	R\$ 25,80	R\$ 33,37	R\$ 300,33	0,6138	
52	289058	CEMIG	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	1,00	R\$ 263,76	R\$ 341,17	R\$ 341,17	0,6972	
53	293357	CEMIG	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	PC	2,00	R\$ 98,73	R\$ 127,70	R\$ 255,40	0,5220	
54	66878	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PC	8,00	R\$ 3,73	R\$ 4,83	R\$ 38,64	0,0790	
55	66886	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	16,00	R\$ 4,43	R\$ 5,73	R\$ 91,68	0,1874	
56	74823	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	PC	9,00	R\$ 9,47	R\$ 12,26	R\$ 110,34	0,2255	
57	74831	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	PC	4,00	R\$ 11,20	R\$ 14,49	R\$ 57,96	0,1185	
58	75036	CEMIG	PARAF.CAB.SEXT.M12X 40MM	PC	6,00	R\$ 21,61	R\$ 27,96	R\$ 167,76	0,3428	
59	236265	CEMIG	PINO CRUZ PARA BRACO C	PC	3,00	R\$ 25,47	R\$ 32,94	R\$ 98,82	0,2020	
60	207415	CEMIG	POSTE CONC CC 11M 300DAN	PC	1,00	R\$ 1.141,14	R\$ 1.476,06	R\$ 1.476,06	3,0166	
61	207373	CEMIG	POSTE CONC DT 11M 300DAN	PC	2,00	R\$ 999,36	R\$ 1.292,67	R\$ 2.585,34	5,2836	
62	237768	CEMIG	SAPATILHA	PC	8,00	R\$ 2,96	R\$ 3,82	R\$ 30,56	0,0625	
63	237776	CEMIG	SUPORTE L P/ TOPO POSTE	PC	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,44	R\$ 72,44	0,1480	
64	231555	CEMIG	SUPORTE Z P/CHAVE FUSIVEL	PC	1,00	R\$ 25,76	R\$ 33,32	R\$ 33,32	0,0681	
65	245795	CEMIG	TRAFÓ MONO 15KV 25KVA	PC	1,00	R\$ 4.841,20	R\$ 6.262,09	R\$ 6.262,09	12,7977	
66	230102	CEMIG	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	6,00	R\$ 18,62	R\$ 24,09	R\$ 144,54	0,2954	
67	75721	CEMIG	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	5,00	R\$ 0,90	R\$ 1,16	R\$ 5,80	0,0119	
68	258905	CEMIG	BRACO P/ IP TIPO CURTO	PC	6,00	R\$ 63,18	R\$ 81,72	R\$ 490,32	1,0021	
69	2931	CEMIG	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	2,40	R\$ 5,31	R\$ 6,87	R\$ 16,49	0,0337	
70	225615	CEMIG	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	M	30,00	R\$ 1,83	R\$ 2,37	R\$ 71,10	0,1453	
71	236901	CEMIG	CINTA ACO D 240MM	PC	1,00	R\$ 37,48	R\$ 48,49	R\$ 48,49	0,0991	
72	231175	CEMIG	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	12,00	R\$ 2,46	R\$ 3,18	R\$ 38,16	0,0780	
73	227850	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	6,00	R\$ 6,55	R\$ 8,48	R\$ 50,88	0,1040	
74	227777	CEMIG	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	6,00	R\$ 4,67	R\$ 6,04	R\$ 36,24	0,0741	
75	379679	CEMIG	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120 / 1,5MM2	PC	12,00	R\$ 7,71	R\$ 9,97	R\$ 119,64	0,2445	
76	352237	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	6,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 10,98	0,0224	
77	352242	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	6,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 10,98	0,0224	
78	352260	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	6,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 10,98	0,0224	
79	LED70	CEMIG	LUMINARIA FECHADA COM LAMP. LED 70W	PC	6,00	R\$ 1.101,74	R\$ 1.425,10	R\$ 8.550,60	17,4746	
80	66886	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	3,00	R\$ 4,43	R\$ 5,73	R\$ 17,19	0,0351	
81	74823	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	PC	1,00	R\$ 9,47	R\$ 12,26	R\$ 12,26	0,0251	
82	74849	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X350MM	PC	4,00	R\$ 14,96	R\$ 19,35	R\$ 77,40	0,1582	
83	327361	CEMIG	RELE FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	6,00	R\$ 33,13	R\$ 42,85	R\$ 257,10	0,5254	
TOTALCOM BDI								R\$ 48.931,54		