


 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:	1158118017	Data Aprovação Cemig		Resp. Técnico:	André Eduardo do N. Gomes					
Item:	OS01CF022	RUA ACÁCIO ANASTÁCIO		CREA:	MG-132.937/D	DADOS DO CLIENTE				
Data:	03/02/2023	08/02/2022		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	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	3,00	R\$ 193,72	R\$ 250,57	R\$ 751,71	0,3461	
02	376375	CEMIG	ALÇA DIST PREF AL 1N5	PC	1,00	R\$ 3,80	R\$ 4,92	R\$ 4,92	0,0023	
03	229005	CEMIG	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	PC	11,00	R\$ 12,67	R\$ 16,39	R\$ 180,29	0,0830	
04	228924	CEMIG	ALCA PREF DIST 34MM2	PC	5,00	R\$ 7,78	R\$ 10,06	R\$ 50,30	0,0232	
05	237685	CEMIG	ALCA PREF ESTAI CB 6,4MM	PC	3,00	R\$ 8,14	R\$ 10,53	R\$ 31,59	0,0145	
06	237677	CEMIG	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	PC	3,00	R\$ 20,97	R\$ 27,13	R\$ 81,39	0,0375	
07	327841	CEMIG	AREIA LAVADA	M3	0,48	R\$ 115,27	R\$ 149,10	R\$ 71,57	0,0330	
08	237230	CEMIG	ARMAÇAO SECUND 1 ESTRIBO	PC	2,00	R\$ 19,64	R\$ 25,41	R\$ 50,82	0,0234	
09	75721	CEMIG	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	107,00	R\$ 0,90	R\$ 1,16	R\$ 124,12	0,0571	
10	327692	CEMIG	BRACADEIRA PLAST CB MULT	PC	111,00	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 198,69	0,0915	
11	231712	CEMIG	BRAÇO SUPORTE GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	CJ	20,00	R\$ 66,34	R\$ 85,81	R\$ 1.716,20	0,7902	
12	327858	CEMIG	BRITA N.1	M3	0,80	R\$ 121,83	R\$ 157,58	R\$ 126,06	0,0580	
13	225623	CEMIG	CB AL 1X 16MM2 1KV	M	4,00	R\$ 3,25	R\$ 4,20	R\$ 16,80	0,0077	
14	231548	CEMIG	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	M	18,00	R\$ 10,24	R\$ 13,24	R\$ 238,32	0,1097	
15	225656	CEMIG	CB AL 1X 70MM2 1KV	M	22,00	R\$ 19,16	R\$ 24,78	R\$ 545,16	0,2510	
16	226373	CEMIG	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	M	586,00	R\$ 36,48	R\$ 47,19	R\$ 27.653,34	12,7320	
17	231589	CEMIG	CB TRIP CA 2X1X70+70 1KV	M	184,00	R\$ 27,06	R\$ 35,00	R\$ 6.440,00	2,9651	
18	270439	CEMIG	CH FUS 15KV PF 100A 7-1KA	PC	9,00	R\$ 368,92	R\$ 477,19	R\$ 4.294,71	1,9773	
19	79152	CEMIG	CIMENTO CP320 SACO 50KG	SC	4,60	R\$ 32,42	R\$ 41,93	R\$ 192,88	0,0888	
20	236836	CEMIG	CINTA ACO D 170MM	PC	1,00	R\$ 29,57	R\$ 38,24	R\$ 38,24	0,0176	
21	236844	CEMIG	CINTA ACO D 180MM	PC	1,00	R\$ 29,36	R\$ 37,98	R\$ 37,98	0,0175	
22	236851	CEMIG	CINTA ACO D 190MM	PC	2,00	R\$ 31,31	R\$ 40,50	R\$ 81,00	0,0373	
23	236869	CEMIG	CINTA ACO D 200MM	PC	2,00	R\$ 32,61	R\$ 42,18	R\$ 84,36	0,0388	
24	236877	CEMIG	CINTA ACO D 210MM	PC	2,00	R\$ 31,54	R\$ 40,79	R\$ 81,58	0,0376	
25	236885	CEMIG	CINTA ACO D 220MM	PC	2,00	R\$ 34,74	R\$ 44,93	R\$ 89,86	0,0414	
26	236893	CEMIG	CINTA ACO D 230MM	PC	2,00	R\$ 33,30	R\$ 43,07	R\$ 86,14	0,0397	
27	236901	CEMIG	CINTA ACO D 240MM	PC	2,00	R\$ 37,48	R\$ 48,49	R\$ 96,98	0,0447	
28	39586	CEMIG	COB PROT PARA BUCHA EQUIP	PC	6,00	R\$ 18,86	R\$ 24,40	R\$ 146,40	0,0674	
29	375056	CEMIG	COB PROTETORA BUCHA BT TRANSF ITEM 2	PC	6,00	R\$ 40,39	R\$ 52,24	R\$ 313,44	0,1443	
30	231175	CEMIG	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	7,00	R\$ 2,46	R\$ 3,18	R\$ 22,26	0,0102	
31	227884	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 4	PC	2,00	R\$ 2,97	R\$ 3,85	R\$ 7,70	0,0035	
32	227769	CEMIG	CONECTOR H ITEM 1 - 13-34 / 13/34MM2	PC	8,00	R\$ 4,05	R\$ 5,23	R\$ 41,84	0,0193	
33	227777	CEMIG	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	7,00	R\$ 4,67	R\$ 6,04	R\$ 42,28	0,0195	
34	227785	CEMIG	CONECTOR H ITEM 3 - 42-67 / 42-67MM2	PC	11,00	R\$ 7,52	R\$ 9,73	R\$ 107,03	0,0493	
35	327726	CEMIG	CONECTOR PERFURAÇÃO 16-70MM2/6-35MM2	PC	12,00	R\$ 15,13	R\$ 19,57	R\$ 234,84	0,1081	
36	327767	CEMIG	CONECTOR PERFURAÇÃO 70-120 / 70-120MM2	PC	10,00	R\$ 26,44	R\$ 34,20	R\$ 342,00	0,1575	
37	377357	CEMIG	CONECTOR TERM ATER TEMPORARIO	PC	9,00	R\$ 12,35	R\$ 15,97	R\$ 143,73	0,0662	
38	338731	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP 16MM2	PC	6,00	R\$ 3,44	R\$ 4,45	R\$ 26,70	0,0123	
39	227066	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 54/70MM2	PC	11,00	R\$ 6,59	R\$ 8,52	R\$ 93,72	0,0431	
40	377705	CEMIG	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2,40M	PC	13,00	R\$ 331,69	R\$ 429,04	R\$ 5.577,52	2,5680	
41	271353	CEMIG	ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	PC	6,00	R\$ 7,38	R\$ 9,55	R\$ 57,30	0,0264	
42	272153	CEMIG	ELO FUS.BOTAO 500MM 15T	PC	3,00	R\$ 8,01	R\$ 10,35	R\$ 31,05	0,0143	
43	357342	CEMIG	FIO AL 5,2MM(4) RECOZIDO	KG	0,80	R\$ 55,07	R\$ 71,23	R\$ 56,98	0,0262	
44	357341	CEMIG	FITA ALUMINIO 1X10MM P/AM	KG	0,28	R\$ 181,55	R\$ 234,83	R\$ 65,75	0,0303	
45	237396	CEMIG	GANCHO OLHAL 50KN	PC	3,00	R\$ 18,10	R\$ 23,42	R\$ 70,26	0,0323	
46	234567	CEMIG	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PC	3,00	R\$ 34,18	R\$ 44,21	R\$ 132,63	0,0611	
47	219659	CEMIG	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	PC	8,00	R\$ 64,44	R\$ 83,35	R\$ 666,80	0,3070	
48	219634	CEMIG	ISOL ROLDANA	PC	2,00	R\$ 9,68	R\$ 12,52	R\$ 25,04	0,0115	
49	375718	CEMIG	ISOLADOR PILAR 15KV	PC	39,00	R\$ 92,28	R\$ 119,36	R\$ 4.655,04	2,1432	
50	230367	CEMIG	LACO PREF TOPO CA/CAA 34MM2	PC	27,00	R\$ 5,48	R\$ 7,09	R\$ 191,43	0,0881	

 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:	1158118017	Data Aprovação Cemig		Resp. Técnico:	André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE			
Item:	OS01CF022	RUA ACÁCIO ANASTÁCIO		08/02/2022	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	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	237271	CEMIG	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	5,00	R\$ 17,00	R\$ 21,98	R\$ 109,90	0,0506	
52	MOCONC	CEMIG	MÃO DE OBRA CONCRETAGEM DE BASE	US	2,00	R\$ 503,89	R\$ 651,79	R\$ 1.303,58	0,6002	
53	MOCAPA	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A APROVEITAR	US	14,00	R\$ 881,81	R\$ 1.140,62	R\$ 15.968,68	7,3522	
54	MOCAPI	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR	US	12,00	R\$ 2.519,46	R\$ 3.258,93	R\$ 39.107,16	18,0055	
55	MOCAPR	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A RETIRAR	US	2,00	R\$ 1.763,62	R\$ 2.281,25	R\$ 4.562,50	2,1006	
56	237784	CEMIG	MAO FRANCESA PERFILADA	PC	13,00	R\$ 33,56	R\$ 43,41	R\$ 564,33	0,2598	
57	237289	CEMIG	OLHAL P/ PARAFUSO 70KN	PC	52,00	R\$ 25,80	R\$ 33,37	R\$ 1.735,24	0,7989	
58	293357	CEMIG	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	PC	6,00	R\$ 98,73	R\$ 127,70	R\$ 766,20	0,3528	
59	66878	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PC	20,00	R\$ 3,73	R\$ 4,83	R\$ 96,60	0,0445	
60	66886	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	41,00	R\$ 4,43	R\$ 5,73	R\$ 234,93	0,1082	
61	66894	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M16X150MM	PC	15,00	R\$ 7,12	R\$ 9,21	R\$ 138,15	0,0636	
62	74799	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X125MM	PC	11,00	R\$ 6,22	R\$ 8,05	R\$ 88,55	0,0408	
63	74815	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X200MM	PC	10,00	R\$ 8,44	R\$ 10,91	R\$ 109,10	0,0502	
64	74823	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	PC	4,00	R\$ 9,47	R\$ 12,26	R\$ 49,04	0,0226	
65	74831	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	PC	41,00	R\$ 11,20	R\$ 14,49	R\$ 594,09	0,2735	
66	74856	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X400MM	PC	1,00	R\$ 24,91	R\$ 32,23	R\$ 32,23	0,0148	
67	74864	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X450MM	PC	4,00	R\$ 15,16	R\$ 19,61	R\$ 78,44	0,0361	
68	74872	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X500MM	PC	4,00	R\$ 28,75	R\$ 37,19	R\$ 148,76	0,0685	
69	75036	CEMIG	PARAF.CAB.SEXT M12X 40MM	PC	16,00	R\$ 21,61	R\$ 27,96	R\$ 447,36	0,2060	
70	375720	CEMIG	PINO DE CRUZETA PARA ISOLADOR PILAR	PC	39,00	R\$ 11,57	R\$ 14,96	R\$ 583,44	0,2686	
71	75630	CEMIG	PORCA QUADRADA M16X 24MM	PC	4,00	R\$ 1,23	R\$ 1,59	R\$ 6,36	0,0029	
72	207415	CEMIG	POSTE CONC CC 11M 300DAN	PC	1,00	R\$ 1.141,14	R\$ 1.476,06	R\$ 1.476,06	0,6796	
73	207449	CEMIG	POSTE CONC CC 11M 600DAN	PC	2,00	R\$ 1.587,64	R\$ 2.053,61	R\$ 4.107,22	1,8910	
74	207373	CEMIG	POSTE CONC DT 11M 300DAN	PC	9,00	R\$ 999,36	R\$ 1.292,67	R\$ 11.634,03	5,3565	
75	237768	CEMIG	SAPATILHA	PC	17,00	R\$ 2,96	R\$ 3,82	R\$ 64,94	0,0299	
76	237156	CEMIG	SELA P/ CRUZETA	PC	6,00	R\$ 15,27	R\$ 19,75	R\$ 118,50	0,0546	
77	237081	CEMIG	SUPORTE 240MM TRAF0 PT CC	PC	4,00	R\$ 196,67	R\$ 254,40	R\$ 1.017,60	0,4685	
78	237172	CEMIG	SUPORTE L P/ CRUZETA	PC	9,00	R\$ 45,01	R\$ 58,22	R\$ 523,98	0,2412	
79	245837	CEMIG	TRAF0 TRIF 15KV 45KVA	PC	2,00	R\$ 9.340,06	R\$ 12.081,37	R\$ 24.162,74	11,1249	
80	230102	CEMIG	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	25,00	R\$ 18,62	R\$ 24,09	R\$ 602,25	0,2773	
81	75721	CEMIG	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	42,00	R\$ 0,90	R\$ 1,16	R\$ 48,72	0,0224	
82	258921	CEMIG	BRACO P/ IP TIPO MEDIO	PC	25,00	R\$ 319,67	R\$ 413,50	R\$ 10.337,50	4,7595	
83	2931	CEMIG	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	5,00	R\$ 5,31	R\$ 6,87	R\$ 34,35	0,0158	
84	225615	CEMIG	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	M	350,00	R\$ 1,83	R\$ 2,37	R\$ 829,50	0,3819	
85	236901	CEMIG	CINTA ACO D 240MM	PC	2,00	R\$ 37,48	R\$ 48,49	R\$ 96,98	0,0447	
86	236919	CEMIG	CINTA ACO D 250MM	PC	2,00	R\$ 38,52	R\$ 49,83	R\$ 99,66	0,0459	
87	236927	CEMIG	CINTA ACO D 260MM	PC	2,00	R\$ 40,18	R\$ 51,98	R\$ 103,96	0,0479	
88	231175	CEMIG	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	50,00	R\$ 2,46	R\$ 3,18	R\$ 159,00	0,0732	
89	227850	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	25,00	R\$ 6,55	R\$ 8,48	R\$ 212,00	0,0976	
90	227777	CEMIG	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	25,00	R\$ 4,67	R\$ 6,04	R\$ 151,00	0,0695	
91	379679	CEMIG	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120 / 1,5MM2	PC	50,00	R\$ 7,71	R\$ 9,97	R\$ 498,50	0,2295	
92	352237	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	25,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 45,75	0,0211	
93	352242	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	25,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 45,75	0,0211	
94	352260	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	25,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 45,75	0,0211	
95	LED70	CEMIG	LUMINARIA FECHADA COM LAMP. LED 70W	PC	25,00	R\$ 1.101,74	R\$ 1.425,10	R\$ 35.627,50	16,4034	
96	66886	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	18,00	R\$ 4,43	R\$ 5,73	R\$ 103,14	0,0475	
97	74831	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	PC	3,00	R\$ 11,20	R\$ 14,49	R\$ 43,47	0,0200	
98	74849	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X350MM	PC	41,00	R\$ 14,96	R\$ 19,35	R\$ 793,35	0,3653	
99	327361	CEMIG	RELE FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	25,00	R\$ 33,13	R\$ 42,85	R\$ 1.071,25	0,4932	
TOTALCOM BDI								R\$ 217.195,84		