




 <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:	1158160569		Data Aprovação Cemig		Resp. Técnico:	André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE		
Item:	OS01CF011	RUA SÃO MIGUEL ARCANJO E OUTRAS		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
01	237222	CEMIG	AFASTADOR ARM SEC 500MM	PC	2,00	R\$ 193,72	R\$ 250,57	R\$ 501,14	0,3248	
02	231522	CEMIG	ALCA P/ ESTRIBO FECH 2AWG	PC	3,00	R\$ 16,06	R\$ 20,78	R\$ 62,34	0,0404	
03	229005	CEMIG	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	PC	10,00	R\$ 12,67	R\$ 16,39	R\$ 163,90	0,1062	
04	228924	CEMIG	ALCA PREF DIST 34MM2	PC	2,00	R\$ 7,78	R\$ 10,06	R\$ 20,12	0,0130	
05	237677	CEMIG	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	PC	10,00	R\$ 20,97	R\$ 27,13	R\$ 271,30	0,1759	
06	327700	CEMIG	ANEL ELAST AMAR ISOL PINO	PC	4,00	R\$ 6,31	R\$ 8,16	R\$ 32,64	0,0212	
07	327841	CEMIG	AREIA LAVADA	M3	0,24	R\$ 115,27	R\$ 149,10	R\$ 35,78	0,0232	
08	75721	CEMIG	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	29,00	R\$ 0,90	R\$ 1,16	R\$ 33,64	0,0218	
09	327692	CEMIG	BRACADEIRA PLAST CB MULT	PC	62,00	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 110,98	0,0719	
10	328138	CEMIG	BRACO ANTIBALANCO 15KV	PC	3,00	R\$ 44,28	R\$ 57,28	R\$ 171,84	0,1114	
11	231712	CEMIG	BRAÇO SUPORTE GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	CJ	9,00	R\$ 66,34	R\$ 85,81	R\$ 772,29	0,5006	
12	211771	CEMIG	BRACO SUPORTE L	PC	5,00	R\$ 124,07	R\$ 160,49	R\$ 802,45	0,5202	
13	327858	CEMIG	BRITA N.1	M3	0,40	R\$ 121,83	R\$ 157,58	R\$ 63,03	0,0409	
14	231878	CEMIG	CARTUCHO APLICACAO VERMELHO	PC	3,00	R\$ 10,96	R\$ 14,18	R\$ 42,54	0,0276	
15	2964	CEMIG	CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7F	KG	117,92	R\$ 13,43	R\$ 17,38	R\$ 2.049,45	1,3285	
16	2931	CEMIG	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	36,00	R\$ 5,31	R\$ 6,87	R\$ 247,32	0,1603	
17	225623	CEMIG	CB AL 1X 16MM2 1KV	M	4,00	R\$ 3,25	R\$ 4,20	R\$ 16,80	0,0109	
18	231548	CEMIG	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	M	281,00	R\$ 10,24	R\$ 13,24	R\$ 3.720,44	2,4116	
19	225656	CEMIG	CB AL 1X 70MM2 1KV	M	18,00	R\$ 19,16	R\$ 24,78	R\$ 446,04	0,2891	
20	231589	CEMIG	CB TRIP CA 2X1X70+70 1KV	M	440,00	R\$ 27,06	R\$ 35,00	R\$ 15.400,00	9,9825	
21	270439	CEMIG	CH FUS 15KV PF 100A 7.1KA	PC	2,00	R\$ 368,92	R\$ 477,19	R\$ 954,38	0,6186	
22	237727	CEMIG	CHAPA P/ ANCORA 320X320MM	PC	1,00	R\$ 48,67	R\$ 62,96	R\$ 62,96	0,0408	
23	237719	CEMIG	CHAPA PARA ESTAI	PC	1,00	R\$ 11,45	R\$ 14,81	R\$ 14,81	0,0096	
24	79152	CEMIG	CIMENTO CP320 SACO 50KG	SC	2,30	R\$ 32,42	R\$ 41,93	R\$ 96,44	0,0625	
25	236836	CEMIG	CINTA ACO D 170MM	PC	6,00	R\$ 29,57	R\$ 38,24	R\$ 229,44	0,1487	
26	236844	CEMIG	CINTA ACO D 180MM	PC	8,00	R\$ 29,36	R\$ 37,98	R\$ 303,84	0,1970	
27	236851	CEMIG	CINTA ACO D 190MM	PC	3,00	R\$ 31,31	R\$ 40,50	R\$ 121,50	0,0788	
28	236869	CEMIG	CINTA ACO D 200MM	PC	2,00	R\$ 32,61	R\$ 42,18	R\$ 84,36	0,0547	
29	236877	CEMIG	CINTA ACO D 210MM	PC	4,00	R\$ 31,54	R\$ 40,79	R\$ 163,16	0,1058	
30	236885	CEMIG	CINTA ACO D 220MM	PC	6,00	R\$ 34,74	R\$ 44,93	R\$ 269,58	0,1747	
31	236893	CEMIG	CINTA ACO D 230MM	PC	2,00	R\$ 33,30	R\$ 43,07	R\$ 86,14	0,0558	
32	236901	CEMIG	CINTA ACO D 240MM	PC	2,00	R\$ 37,48	R\$ 48,49	R\$ 96,98	0,0629	
33	39586	CEMIG	COB PROT PARA BUCHA EQUIP	PC	2,00	R\$ 18,86	R\$ 24,40	R\$ 48,80	0,0316	
34	375056	CEMIG	COB PROTETORA BUCHA BT TRANSF ITEM 2	PC	2,00	R\$ 40,39	R\$ 52,24	R\$ 104,48	0,0677	
35	231175	CEMIG	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	5,00	R\$ 2,46	R\$ 3,18	R\$ 15,90	0,0103	
36	231795	CEMIG	CONECTOR CUNHA AL 50MM2 COM ESTRIBO	PC	3,00	R\$ 26,70	R\$ 34,53	R\$ 103,59	0,0671	
37	227884	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 4	PC	4,00	R\$ 2,97	R\$ 3,85	R\$ 15,40	0,0100	
38	227769	CEMIG	CONECTOR H ITEM 1 - 13-34 / 13/34MM2	PC	21,00	R\$ 4,05	R\$ 5,23	R\$ 109,83	0,0712	
39	227777	CEMIG	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	16,00	R\$ 4,67	R\$ 6,04	R\$ 96,64	0,0626	
40	227785	CEMIG	CONECTOR H ITEM 3 - 42-67 / 42-67MM2	PC	11,00	R\$ 7,52	R\$ 9,73	R\$ 107,03	0,0694	
41	327726	CEMIG	CONECTOR PERFURAÇÃO 16-70MM2/6-35MM2	PC	10,00	R\$ 15,13	R\$ 19,57	R\$ 195,70	0,1269	
42	327767	CEMIG	CONECTOR PERFURAÇÃO 70-120 / 70-120MM2	PC	8,00	R\$ 26,44	R\$ 34,20	R\$ 273,60	0,1774	
43	377357	CEMIG	CONECTOR TERM ATER TEMPORÁRIO	PC	2,00	R\$ 12,35	R\$ 15,97	R\$ 31,94	0,0207	
44	338731	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP 16MM2	PC	4,00	R\$ 3,44	R\$ 4,45	R\$ 17,80	0,0115	
45	231886	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP 1F 50MM2	PC	7,00	R\$ 3,32	R\$ 4,29	R\$ 30,03	0,0195	
46	227389	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP 1F ACO 6,4/21MM2	PC	23,00	R\$ 3,51	R\$ 4,54	R\$ 104,42	0,0677	
47	227066	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 54/70MM2	PC	9,00	R\$ 6,59	R\$ 8,52	R\$ 76,68	0,0497	
48	377705	CEMIG	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2,40M	PC	2,00	R\$ 331,69	R\$ 429,04	R\$ 858,08	0,5562	
49	271353	CEMIG	ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	PC	2,00	R\$ 7,38	R\$ 9,55	R\$ 19,10	0,0124	
50	338079	CEMIG	ESPACADOR MONOF 2A 50-150	CJ	25,00	R\$ 43,93	R\$ 56,83	R\$ 1.420,75	0,9210	

 CLIENTE: <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:	1158160569	Data Aprovação Cemig		Resp. Técnico:	André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE			
Item:	OS01CF011	RUA SÃO MIGUEL ARCANJO E OUTRAS		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	328120	CEMIG	ESTRIBO P/ BRACO TIPO L	PC	3,00	R\$ 17,69	R\$ 22,88	R\$ 68,64	0,0445	
52	234492	CEMIG	FIO AL 5,1MM P/ AMAR RDP	M	1,75	R\$ 6,86	R\$ 8,88	R\$ 15,54	0,0101	
53	357342	CEMIG	FIO AL 5,2MM(4) RECOZIDO	KG	0,13	R\$ 55,07	R\$ 71,23	R\$ 9,26	0,0060	
54	357341	CEMIG	FITA ALUMINIO 1X10MM P/AM	KG	0,05	R\$ 181,55	R\$ 234,83	R\$ 11,74	0,0076	
55	234567	CEMIG	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PC	6,00	R\$ 34,18	R\$ 44,21	R\$ 265,26	0,1719	
56	378842	CEMIG	GRAMPO LINHA VIVA	PC	3,00	R\$ 102,62	R\$ 132,73	R\$ 398,19	0,2581	
57	75879	CEMIG	GRAMPO P/ CERCA D 3.9X25MM	KG	1,00	R\$ 77,84	R\$ 100,69	R\$ 100,69	0,0653	
58	237743	CEMIG	HASTE ANCOR-OLHAL 1600MM	PC	1,00	R\$ 51,99	R\$ 67,25	R\$ 67,25	0,0436	
59	222539	CEMIG	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	18,00	R\$ 59,08	R\$ 76,42	R\$ 1.375,56	0,8917	
60	219659	CEMIG	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	PC	6,00	R\$ 64,44	R\$ 83,35	R\$ 500,10	0,3242	
61	219642	CEMIG	ISOL PINO POLIM 15KV	PC	2,00	R\$ 29,00	R\$ 37,51	R\$ 75,02	0,0486	
62	375718	CEMIG	ISOLADOR PILAR 15KV	PC	3,00	R\$ 92,28	R\$ 119,36	R\$ 358,08	0,2321	
63	230359	CEMIG	LACO PREF TOPO CA/CAA 21MM2	PC	1,00	R\$ 4,93	R\$ 6,38	R\$ 6,38	0,0041	
64	237271	CEMIG	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	5,00	R\$ 17,00	R\$ 21,98	R\$ 109,90	0,0712	
65	374393	CEMIG	MANTA AUTO-ADES 15KV RDP	PC	3,00	R\$ 111,23	R\$ 143,87	R\$ 431,61	0,2798	
66	MOCONC	CEMIG	MÃO DE OBRA CONCRETAGEM DE BASE	US	1,00	R\$ 503,89	R\$ 651,79	R\$ 651,79	0,4225	
67	MOCAPA	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A APROVEITAR	US	2,00	R\$ 881,81	R\$ 1.140,62	R\$ 2.281,24	1,4787	
68	MOCAPAC	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A APROVEITAR COMPLEXO	US	1,00	R\$ 1.259,73	R\$ 1.629,46	R\$ 1.629,46	1,0562	
69	MOCAPI	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR	US	14,00	R\$ 2.519,46	R\$ 3.258,93	R\$ 45.625,02	29,5749	
70	MOCAPR	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A RETIRAR	US	7,00	R\$ 1.763,62	R\$ 2.281,25	R\$ 15.968,75	10,3512	
71	237289	CEMIG	OLHAL P/ PARAFUSO 70KN	PC	38,00	R\$ 25,80	R\$ 33,37	R\$ 1.268,06	0,8220	
72	289058	CEMIG	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	4,00	R\$ 263,76	R\$ 341,17	R\$ 1.364,68	0,8846	
73	293357	CEMIG	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	PC	4,00	R\$ 98,73	R\$ 127,70	R\$ 510,80	0,3311	
74	66878	CEMIG	PARAF.CAB.AB.AUL.M16X 45MM	PC	40,00	R\$ 3,73	R\$ 4,83	R\$ 193,20	0,1252	
75	66886	CEMIG	PARAF.CAB.AB.AUL.M16X 70MM	PC	70,00	R\$ 4,43	R\$ 5,73	R\$ 401,10	0,2600	
76	74799	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X125MM	PC	1,00	R\$ 6,22	R\$ 8,05	R\$ 8,05	0,0052	
77	74815	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X200MM	PC	10,00	R\$ 8,44	R\$ 10,91	R\$ 109,10	0,0707	
78	74823	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	PC	15,00	R\$ 9,47	R\$ 12,26	R\$ 183,90	0,1192	
79	74831	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	PC	16,00	R\$ 11,20	R\$ 14,49	R\$ 231,84	0,1503	
80	75036	CEMIG	PARAF.CAB.SEXT M12X 40MM	PC	6,00	R\$ 21,61	R\$ 27,96	R\$ 167,76	0,1087	
81	236265	CEMIG	PINO CRUZ PARA BRACO C	PC	2,00	R\$ 25,47	R\$ 32,94	R\$ 65,88	0,0427	
82	376195	CEMIG	PINO CURTO PARA ISOLADOR PILAR	PC	1,00	R\$ 9,20	R\$ 11,90	R\$ 11,90	0,0077	
83	375720	CEMIG	PINO DE CRUZETA PARA ISOLADOR PILAR	PC	2,00	R\$ 11,57	R\$ 14,96	R\$ 29,92	0,0194	
84	207415	CEMIG	POSTE CONC CC 11M 300DAN	PC	4,00	R\$ 1.141,14	R\$ 1.476,06	R\$ 5.904,24	3,8272	
85	207449	CEMIG	POSTE CONC CC 11M 600DAN	PC	1,00	R\$ 1.587,64	R\$ 2.053,61	R\$ 2.053,61	1,3312	
86	207373	CEMIG	POSTE CONC DT 11M 300DAN	PC	9,00	R\$ 999,36	R\$ 1.292,67	R\$ 11.634,03	7,5414	
87	237768	CEMIG	SAPATILHA	PC	17,00	R\$ 2,96	R\$ 3,82	R\$ 64,94	0,0421	
88	237776	CEMIG	SUPORTE L P/ TOPO POSTE	PC	5,00	R\$ 56,00	R\$ 72,44	R\$ 362,20	0,2348	
89	377189	CEMIG	SUPORTE PARA ISOLADOR PILAR	PC	1,00	R\$ 43,74	R\$ 56,58	R\$ 56,58	0,0367	
90	245795	CEMIG	TRAFÓ MONO 15KV 25KVA	PC	1,00	R\$ 4.841,20	R\$ 6.262,09	R\$ 6.262,09	4,0592	
91	230102	CEMIG	ALÇA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	15,00	R\$ 18,62	R\$ 24,09	R\$ 361,35	0,2342	
92	75721	CEMIG	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	9,00	R\$ 0,90	R\$ 1,16	R\$ 10,44	0,0068	
93	258905	CEMIG	BRACO P/ IP TIPO CURTO	PC	12,00	R\$ 63,18	R\$ 81,72	R\$ 980,64	0,6357	
94	2931	CEMIG	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	6,00	R\$ 5,31	R\$ 6,87	R\$ 41,22	0,0267	
95	225615	CEMIG	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	M	75,00	R\$ 1,83	R\$ 2,37	R\$ 177,75	0,1152	
96	236901	CEMIG	CINTA ACO D 240MM	PC	3,00	R\$ 37,48	R\$ 48,49	R\$ 145,47	0,0943	
97	236927	CEMIG	CINTA ACO D 260MM	PC	1,00	R\$ 40,18	R\$ 51,98	R\$ 51,98	0,0337	
98	231175	CEMIG	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	30,00	R\$ 2,46	R\$ 3,18	R\$ 95,40	0,0618	
99	227850	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	15,00	R\$ 6,55	R\$ 8,48	R\$ 127,20	0,0825	
100	227777	CEMIG	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	15,00	R\$ 4,67	R\$ 6,04	R\$ 90,60	0,0587	

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREGO FUNDO</b>			Empresa Projetista:  <b>André Gomes</b> Engenharia			<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:	1158160569		Data Aprovação Cemig	Resp. Técnico:	André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE			
Item:	OS01CF011	RUA SÃO MIGUEL ARCANJO E OUTRAS	08/02/2022	CREA:	MG-132.937/D	BDI (UTILIZADO)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CÔRREGO FUNDO ENDEREÇO: RUA JOAQUIM GONÇALVES DA FONSECA, 493 - BAIRRO: MIZEL 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
101	379679	CEMIG	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120 / 1,5MM2	PÇ	30,00	R\$ 7,71	R\$ 9,97	R\$ 299,10	0,1939	
102	352237	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	15,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 27,45	0,0178	
103	352242	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	15,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 27,45	0,0178	
104	352260	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	15,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 27,45	0,0178	
105	LED70	CEMIG	LUMINARIA FECHADA COM LAMP. LED 70W	PÇ	13,00	R\$ 1.101,74	R\$ 1.425,10	R\$ 18.526,30	12,0090	
106	66886	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	12,00	R\$ 4,43	R\$ 5,73	R\$ 68,76	0,0446	
107	74823	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	PC	1,00	R\$ 9,47	R\$ 12,26	R\$ 12,26	0,0079	
108	74849	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X350MM	PC	9,00	R\$ 14,96	R\$ 19,35	R\$ 174,15	0,1129	
109	327361	CEMIG	RELE FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	15,00	R\$ 33,13	R\$ 42,85	R\$ 642,75	0,4166	
110	228981	CEMIG	ALCA PREF CA/CAL 16MM2	PC	18,00	R\$ 2,28	R\$ 2,95	R\$ 53,10	0,0344	
111	227850	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	9,00	R\$ 6,55	R\$ 8,48	R\$ 76,32	0,0495	
112	227884	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 4	PC	20,00	R\$ 2,97	R\$ 3,85	R\$ 77,00	0,0499	
113	327759	CEMIG	CONECTOR PERFURAÇÃO 70-120 / 10-35MM2	PC	11,00	R\$ 15,13	R\$ 19,57	R\$ 215,27	0,1395	
114	352237	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	9,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 16,47	0,0107	
115	352242	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	9,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 16,47	0,0107	
116	352260	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	9,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 16,47	0,0107	
<b>TOTALCOM BDI</b>								<b>R\$ 154.269,58</b>		