




 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:	OS11CF01	RUA JOÃO PEDRO DA SILVEIRA E OUTRAS			CREA:	MG-132.937/D	BDI (UTILIZADO)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CÔRREGO FUNDO ENDEREÇO: RUA JOAQUIM GONÇALVES DA FONSECA, 493 - BAIRRO: MIZUEL 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	0,1678	
02	229005	CEMIG	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	PC	12,00	R\$ 12,67	R\$ 16,39	R\$ 196,68	0,1317	
03	228924	CEMIG	ALCA PREF DIST 34MM2	PC	1,00	R\$ 7,78	R\$ 10,06	R\$ 10,06	0,0067	
04	237677	CEMIG	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	PC	12,00	R\$ 20,97	R\$ 27,13	R\$ 325,56	0,2180	
05	327841	CEMIG	AREIA LAVADA	M3	1,62	R\$ 115,27	R\$ 149,10	R\$ 241,54	0,1617	
06	75721	CEMIG	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	31,00	R\$ 0,90	R\$ 1,16	R\$ 35,96	0,0241	
07	327692	CEMIG	BRACADEIRA PLAST CB MULT	PC	55,00	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 98,45	0,0659	
08	328138	CEMIG	BRACO ANTIBALANCO 15KV	PC	1,00	R\$ 44,28	R\$ 57,28	R\$ 57,28	0,0384	
09	211789	CEMIG	BRACO SUPORTE C	PC	8,00	R\$ 157,39	R\$ 203,59	R\$ 1.628,72	1,0906	
10	231712	CEMIG	BRAÇO SUPORTE GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	CJ	5,00	R\$ 66,34	R\$ 85,81	R\$ 429,05	0,2873	
11	211771	CEMIG	BRACO SUPORTE L	PC	1,00	R\$ 124,07	R\$ 160,49	R\$ 160,49	0,1075	
12	327858	CEMIG	BRITA N.1	M3	2,70	R\$ 121,83	R\$ 157,58	R\$ 425,47	0,2849	
13	223818	CEMIG	CANTONEIRA PARA BRACO C	PC	6,00	R\$ 100,71	R\$ 130,27	R\$ 781,62	0,5234	
14	231878	CEMIG	CARTUCHO APLICACAO VERMELHO	PC	21,00	R\$ 10,96	R\$ 14,18	R\$ 297,78	0,1994	
15	2964	CEMIG	CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7F	KG	100,12	R\$ 13,43	R\$ 17,38	R\$ 1.740,09	1,1652	
16	2931	CEMIG	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	27,00	R\$ 5,31	R\$ 6,87	R\$ 185,49	0,1242	
17	225623	CEMIG	CB AL 1X 16MM2 1KV	M	2,00	R\$ 3,25	R\$ 4,20	R\$ 8,40	0,0056	
18	231548	CEMIG	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	M	743,00	R\$ 10,24	R\$ 13,24	R\$ 9.837,32	6,5870	
19	225656	CEMIG	CB AL 1X 70MM2 1KV	M	8,00	R\$ 19,16	R\$ 24,78	R\$ 198,24	0,1327	
20	226373	CEMIG	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	M	389,00	R\$ 36,48	R\$ 47,19	R\$ 18.356,91	12,2917	
21	270439	CEMIG	CH FUS 15KV PF 100A 7.1KA	PC	3,00	R\$ 368,92	R\$ 477,19	R\$ 1.431,57	0,9586	
22	79152	CEMIG	CIMENTO CP320 SACO 50KG	SC	15,36	R\$ 32,42	R\$ 41,93	R\$ 644,04	0,4312	
23	236851	CEMIG	CINTA ACO D 190MM	PC	2,00	R\$ 31,31	R\$ 40,50	R\$ 81,00	0,0542	
24	236869	CEMIG	CINTA ACO D 200MM	PC	4,00	R\$ 32,61	R\$ 42,18	R\$ 168,72	0,1130	
25	236893	CEMIG	CINTA ACO D 230MM	PC	4,00	R\$ 33,30	R\$ 43,07	R\$ 172,28	0,1154	
26	236901	CEMIG	CINTA ACO D 240MM	PC	7,00	R\$ 37,48	R\$ 48,49	R\$ 339,43	0,2273	
27	236919	CEMIG	CINTA ACO D 250MM	PC	2,00	R\$ 38,52	R\$ 49,83	R\$ 99,66	0,0667	
28	236927	CEMIG	CINTA ACO D 260MM	PC	2,00	R\$ 40,18	R\$ 51,98	R\$ 103,96	0,0696	
29	236950	CEMIG	CINTA ACO D 290MM	PC	3,00	R\$ 43,43	R\$ 56,18	R\$ 168,54	0,1129	
30	236968	CEMIG	CINTA ACO D 300MM	PC	3,00	R\$ 44,00	R\$ 56,92	R\$ 170,76	0,1143	
31	364562	CEMIG	COB PROT CONETOR RDP 25KV	PC	9,00	R\$ 37,07	R\$ 47,95	R\$ 431,55	0,2890	
32	39586	CEMIG	COB PROT PARA BUCHA EQUIP	PC	3,00	R\$ 18,86	R\$ 24,40	R\$ 73,20	0,0490	
33	375056	CEMIG	COB PROTETORA BUCHA BT TRANSF ITEM 2	PC	3,00	R\$ 40,39	R\$ 52,24	R\$ 156,72	0,1049	
34	231175	CEMIG	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	6,00	R\$ 2,46	R\$ 3,18	R\$ 19,08	0,0128	
35	231795	CEMIG	CONECTOR CUNHA AL 50MM2 COM ESTRIBO	PC	12,00	R\$ 26,70	R\$ 34,53	R\$ 414,36	0,2775	
36	227884	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 4	PC	1,00	R\$ 2,97	R\$ 3,85	R\$ 3,85	0,0026	
37	231688	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 7	PC	9,00	R\$ 7,14	R\$ 9,24	R\$ 83,16	0,0557	
38	227769	CEMIG	CONECTOR H ITEM 1 - 13-34 / 13/34MM2	PC	8,00	R\$ 4,05	R\$ 5,23	R\$ 41,84	0,0280	
39	227777	CEMIG	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	12,00	R\$ 4,67	R\$ 6,04	R\$ 72,48	0,0485	
40	227785	CEMIG	CONECTOR H ITEM 3 - 42-67 / 42-67MM2	PC	8,00	R\$ 7,52	R\$ 9,73	R\$ 77,84	0,0521	
41	327726	CEMIG	CONECTOR PERFURACAO 16-70MM2/6-35MM2	PC	3,00	R\$ 15,13	R\$ 19,57	R\$ 58,71	0,0393	
42	327767	CEMIG	CONECTOR PERFURACAO 70-120 / 70-120MM2	PC	21,00	R\$ 26,44	R\$ 34,20	R\$ 718,20	0,4809	
43	377357	CEMIG	CONECTOR TERM ATER TEMPORARIO	PC	3,00	R\$ 12,35	R\$ 15,97	R\$ 47,91	0,0321	
44	338731	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP 16MM2	PC	3,00	R\$ 3,44	R\$ 4,45	R\$ 13,35	0,0089	
45	231886	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP 1F 50MM2	PC	6,00	R\$ 3,32	R\$ 4,29	R\$ 25,74	0,0172	
46	227389	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP 1F ACO 6,4/21MM2	PC	11,00	R\$ 3,51	R\$ 4,54	R\$ 49,94	0,0334	
47	227058	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 34/50MM2	PC	6,00	R\$ 11,26	R\$ 14,56	R\$ 87,36	0,0585	
48	227066	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 54/70MM2	PC	4,00	R\$ 6,59	R\$ 8,52	R\$ 34,08	0,0228	
49	377705	CEMIG	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2,40M	PC	2,00	R\$ 331,69	R\$ 429,04	R\$ 858,08	0,5746	
50	271353	CEMIG	ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	PC	3,00	R\$ 7,38	R\$ 9,55	R\$ 28,65	0,0192	

 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					
Item:	OS11CF01	RUA JOÃO PEDRO DA SILVEIRA E OUTRAS		CREA:	MG-132.937/D	DADOS DO CLIENTE				
Data:	02/02/2023			Revisão:	1	PREFEITURA MUNICIPAL DE CÔRREGO FUNDO ENDEREÇO: RUA JOAQUIM GONÇALVES DA FONSECA, 493 - BAIRRO: MIZEL 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	231662	CEMIG	ESPACADOR LOSANG P/ 50-150MM2	PC	19,00	R\$ 35,27	R\$ 45,62	R\$ 866,78	0,5804	
52	328120	CEMIG	ESTRIBO P/ BRACO TIPO L	PC	1,00	R\$ 17,69	R\$ 22,88	R\$ 22,88	0,0153	
53	234492	CEMIG	FIO AL 5,1MM P/ AMAR RDP	M	16,60	R\$ 6,86	R\$ 8,88	R\$ 147,41	0,0987	
54	234567	CEMIG	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PC	24,00	R\$ 34,18	R\$ 44,21	R\$ 1.061,04	0,7105	
55	222539	CEMIG	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	8,00	R\$ 59,08	R\$ 76,42	R\$ 611,36	0,4094	
56	219659	CEMIG	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	PC	24,00	R\$ 64,44	R\$ 83,35	R\$ 2.000,40	1,3395	
57	219642	CEMIG	ISOL PINO POLIM 15KV	PC	8,00	R\$ 29,00	R\$ 37,51	R\$ 300,08	0,2009	
58	237271	CEMIG	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	25,00	R\$ 17,00	R\$ 21,98	R\$ 549,50	0,3679	
59	374393	CEMIG	MANTA AUTO-ADES 15KV RDP	PC	12,00	R\$ 111,23	R\$ 143,87	R\$ 1.726,44	1,1560	
60	MOCONC	CEMIG	MÃO DE OBRA CONCRETAGEM DE BASE	US	4,00	R\$ 503,89	R\$ 651,79	R\$ 2.607,16	1,7457	
61	MOCAPA	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A APROVEITAR	US	4,00	R\$ 881,81	R\$ 1.140,62	R\$ 4.562,48	3,0550	
62	MOCAPI	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR	US	10,00	R\$ 2.519,46	R\$ 3.258,93	R\$ 32.589,30	21,8216	
63	MOCAPR	CEMIG	MAO DE OBRA POSTE A RETIRAR	US	2,00	R\$ 1.763,62	R\$ 2.281,25	R\$ 4.562,50	3,0550	
64	237784	CEMIG	MAO FRANCESA PERFILADA	PC	2,00	R\$ 33,56	R\$ 43,41	R\$ 86,82	0,0581	
65	237289	CEMIG	OLHAL P/ PARAFUSO 70KN	PC	50,00	R\$ 25,80	R\$ 33,37	R\$ 1.668,50	1,1172	
66	289058	CEMIG	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	3,00	R\$ 263,76	R\$ 341,17	R\$ 1.023,51	0,6853	
67	293357	CEMIG	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	PC	3,00	R\$ 98,73	R\$ 127,70	R\$ 383,10	0,2565	
68	66688	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M12X 40MM	PC	4,00	R\$ 2,80	R\$ 3,62	R\$ 14,48	0,0097	
69	66878	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PC	36,00	R\$ 3,73	R\$ 4,83	R\$ 173,88	0,1164	
70	66886	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	63,00	R\$ 4,43	R\$ 5,73	R\$ 360,99	0,2417	
71	74815	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X200MM	PC	2,00	R\$ 8,44	R\$ 10,91	R\$ 21,82	0,0146	
72	74823	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	PC	11,00	R\$ 9,47	R\$ 12,26	R\$ 134,86	0,0903	
73	74831	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	PC	9,00	R\$ 11,20	R\$ 14,49	R\$ 130,41	0,0873	
74	74849	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X350MM	PC	2,00	R\$ 14,96	R\$ 19,35	R\$ 38,70	0,0259	
75	74864	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X450MM	PC	4,00	R\$ 15,16	R\$ 19,61	R\$ 78,44	0,0525	
76	75036	CEMIG	PARAF.CAB.SEXT M12X 40MM	PC	8,00	R\$ 21,61	R\$ 27,96	R\$ 223,68	0,1498	
77	236265	CEMIG	PINO CRUZ PARA BRACO C	PC	8,00	R\$ 25,47	R\$ 32,94	R\$ 263,52	0,1765	
78	207449	CEMIG	POSTE CONC CC 11M 600DAN	PC	2,00	R\$ 1.587,64	R\$ 2.053,61	R\$ 4.107,22	2,7502	
79	207514	CEMIG	POSTE CONC CC 12M1000DAN	PC	2,00	R\$ 2.806,75	R\$ 3.630,54	R\$ 7.261,08	4,8620	
80	207373	CEMIG	POSTE CONC DT 11M 300DAN	PC	6,00	R\$ 999,36	R\$ 1.292,67	R\$ 7.756,02	5,1934	
81	237768	CEMIG	SAPATILHA	PC	22,00	R\$ 2,96	R\$ 3,82	R\$ 84,04	0,0563	
82	237081	CEMIG	SUPORTE 240MM TRAF0 PT CC	PC	2,00	R\$ 196,67	R\$ 254,40	R\$ 508,80	0,3407	
83	237172	CEMIG	SUPORTE L P/ CRUZETA	PC	3,00	R\$ 45,01	R\$ 58,22	R\$ 174,66	0,1170	
84	245837	CEMIG	TRAF0 TRIF 15KV 45KVA	PC	1,00	R\$ 9.340,06	R\$ 12.081,37	R\$ 12.081,37	8,0896	
85	230102	CEMIG	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	13,00	R\$ 18,62	R\$ 24,09	R\$ 313,17	0,2097	
86	75721	CEMIG	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	8,00	R\$ 0,90	R\$ 1,16	R\$ 9,28	0,0062	
87	258921	CEMIG	BRACO P/ IP TIPO MEDIO	PC	9,00	R\$ 319,67	R\$ 413,50	R\$ 3.721,50	2,4919	
88	2931	CEMIG	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	3,00	R\$ 5,31	R\$ 6,87	R\$ 20,61	0,0138	
89	225615	CEMIG	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	M	154,00	R\$ 1,83	R\$ 2,37	R\$ 364,98	0,2444	
90	236919	CEMIG	CINTA ACO D 250MM	PC	2,00	R\$ 38,52	R\$ 49,83	R\$ 99,66	0,0667	
91	236927	CEMIG	CINTA ACO D 260MM	PC	2,00	R\$ 40,18	R\$ 51,98	R\$ 103,96	0,0696	
92	236976	CEMIG	CINTA ACO D 310MM	PC	3,00	R\$ 46,22	R\$ 59,78	R\$ 179,34	0,1201	
93	236984	CEMIG	CINTA ACO D 320MM	PC	3,00	R\$ 46,58	R\$ 60,25	R\$ 180,75	0,1210	
94	231175	CEMIG	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	26,00	R\$ 2,46	R\$ 3,18	R\$ 82,68	0,0554	
95	227850	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	13,00	R\$ 6,55	R\$ 8,48	R\$ 110,24	0,0738	
96	227777	CEMIG	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	13,00	R\$ 4,67	R\$ 6,04	R\$ 78,52	0,0526	
97	379679	CEMIG	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120 / 1,5MM2	PC	26,00	R\$ 7,71	R\$ 9,97	R\$ 259,22	0,1736	
98	352237	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	13,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 23,79	0,0159	
99	352242	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	13,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 23,79	0,0159	
100	352260	CEMIG	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	13,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 23,79	0,0159	

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:	OS11CF01	RUA JOÃO PEDRO DA SILVEIRA E OUTRAS			CREA:	MG-132.937/D		BDI (UTILIZADO)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CÔRREGO FUNDO	
Data:	02/02/2023				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
101	LED70	CEMIG	LUMINARIA FECHADA COM LAMP. LED 70W	PÇ	9,00	R\$ 1.101,74	R\$ 1.425,10	R\$ 12.825,90	8,5881	
102	66886	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	30,00	R\$ 4,43	R\$ 5,73	R\$ 171,90	0,1151	
103	74849	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X350MM	PC	8,00	R\$ 14,96	R\$ 19,35	R\$ 154,80	0,1037	
104	327361	CEMIG	RELE FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	11,00	R\$ 33,13	R\$ 42,85	R\$ 471,35	0,3156	
TOTALCOM BDI								R\$ 149.344,20		