


 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:	OS11CF06	PARQUE DE EXPOSIÇÃO			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	231522	CEMIG	ALCA P/ ESTRIBO FECH 2AWG	PC	3,00	R\$ 16,06	R\$ 20,78	R\$ 62,34	0,0909	
02	228924	CEMIG	ALCA PREF DIST 34MM2	PC	8,00	R\$ 7,78	R\$ 10,06	R\$ 80,48	0,1174	
03	228890	CEMIG	ALCA PREF DIST 53MM2	PC	8,00	R\$ 12,97	R\$ 16,77	R\$ 134,16	0,1957	
04	237685	CEMIG	ALCA PREF ESTAI CB 6,4MM	PC	3,00	R\$ 8,14	R\$ 10,53	R\$ 31,59	0,0461	
05	237677	CEMIG	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	PC	6,00	R\$ 20,97	R\$ 27,13	R\$ 162,78	0,2375	
06	327841	CEMIG	AREIA LAVADA	M3	1,05	R\$ 115,27	R\$ 149,10	R\$ 156,56	0,2284	
07	237230	CEMIG	ARMAÇAO SECUND 1 ESTRIBO	PC	3,00	R\$ 19,64	R\$ 25,41	R\$ 76,23	0,1112	
08	75721	CEMIG	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	14,00	R\$ 0,90	R\$ 1,16	R\$ 16,24	0,0237	
09	211789	CEMIG	BRACO SUPORTE C	PC	3,00	R\$ 157,39	R\$ 203,59	R\$ 610,77	0,8910	
10	327858	CEMIG	BRITA N.1	M3	1,75	R\$ 121,83	R\$ 157,58	R\$ 275,77	0,4023	
11	223818	CEMIG	CANTONEIRA PARA BRACO C	PC	3,00	R\$ 100,71	R\$ 130,27	R\$ 390,81	0,5701	
12	231878	CEMIG	CARTUCHO APLICACAO VERMELHO	PC	6,00	R\$ 10,96	R\$ 14,18	R\$ 85,08	0,1241	
13	2964	CEMIG	CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7F	KG	21,57	R\$ 13,43	R\$ 17,38	R\$ 374,89	0,5469	
14	2931	CEMIG	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	9,00	R\$ 5,31	R\$ 6,87	R\$ 61,83	0,0902	
15	225623	CEMIG	CB AL 1X 16MM2 1KV	M	2,00	R\$ 3,25	R\$ 4,20	R\$ 8,40	0,0123	
16	231548	CEMIG	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	M	166,00	R\$ 10,24	R\$ 13,24	R\$ 2.197,84	3,2063	
17	225656	CEMIG	CB AL 1X 70MM2 1KV	M	4,00	R\$ 19,16	R\$ 24,78	R\$ 99,12	0,1446	
18	225672	CEMIG	CB AL 1X 240MM2 1KV	M	16,00	R\$ 50,81	R\$ 65,72	R\$ 1.051,52	1,5340	
19	220475	CEMIG	CB CA 34MM2 (2AWG)	KG	4,93	R\$ 44,35	R\$ 57,37	R\$ 282,83	0,4126	
20	79152	CEMIG	CIMENTO CP320 SACO 50KG	SC	9,98	R\$ 32,42	R\$ 41,93	R\$ 418,46	0,6105	
21	236851	CEMIG	CINTA ACO D 190MM	PC	1,00	R\$ 31,31	R\$ 40,50	R\$ 40,50	0,0591	
22	236869	CEMIG	CINTA ACO D 200MM	PC	4,00	R\$ 32,61	R\$ 42,18	R\$ 168,72	0,2461	
23	236893	CEMIG	CINTA ACO D 230MM	PC	2,00	R\$ 33,30	R\$ 43,07	R\$ 86,14	0,1257	
24	236901	CEMIG	CINTA ACO D 240MM	PC	2,00	R\$ 37,48	R\$ 48,49	R\$ 96,98	0,1415	
25	236919	CEMIG	CINTA ACO D 250MM	PC	5,00	R\$ 38,52	R\$ 49,83	R\$ 249,15	0,3635	
26	236927	CEMIG	CINTA ACO D 260MM	PC	1,00	R\$ 40,18	R\$ 51,98	R\$ 51,98	0,0758	
27	236950	CEMIG	CINTA ACO D 290MM	PC	2,00	R\$ 43,43	R\$ 56,18	R\$ 112,36	0,1639	
28	364562	CEMIG	COB PROT CONETOR RDP 25KV	PC	3,00	R\$ 37,07	R\$ 47,95	R\$ 143,85	0,2099	
29	39586	CEMIG	COB PROT PARA BUCHA EQUIP	PC	3,00	R\$ 18,86	R\$ 24,40	R\$ 73,20	0,1068	
30	375056	CEMIG	COB PROTETORA BUCHA BT TRANSF ITEM 2	PC	3,00	R\$ 40,39	R\$ 52,24	R\$ 156,72	0,2286	
31	231795	CEMIG	CONECTOR CUNHA AL 50MM2 COM ESTRIBO	PC	3,00	R\$ 26,70	R\$ 34,53	R\$ 103,59	0,1511	
32	227884	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 4	PC	1,00	R\$ 2,97	R\$ 3,85	R\$ 3,85	0,0056	
33	231688	CEMIG	CONECTOR CUNHA CU ITEM 7	PC	3,00	R\$ 7,14	R\$ 9,24	R\$ 27,72	0,0404	
34	227769	CEMIG	CONECTOR H ITEM 1 - 13-34 / 13-34MM2	PC	12,00	R\$ 4,05	R\$ 5,23	R\$ 62,76	0,0916	
35	227777	CEMIG	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	13,00	R\$ 4,67	R\$ 6,04	R\$ 78,52	0,1145	
36	227785	CEMIG	CONECTOR H ITEM 3 - 42-67 / 42-67MM2	PC	4,00	R\$ 7,52	R\$ 9,73	R\$ 38,92	0,0568	
37	327742	CEMIG	CONECTOR PERFURACAO 120 / 240MM2	PC	4,00	R\$ 47,27	R\$ 61,14	R\$ 244,56	0,3568	
38	327726	CEMIG	CONECTOR PERFURACAO 16-70MM2/6-35MM2	PC	3,00	R\$ 15,13	R\$ 19,57	R\$ 58,71	0,0856	
39	338731	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP 16MM2	PC	3,00	R\$ 3,44	R\$ 4,45	R\$ 13,35	0,0195	
40	231886	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP 1F 50MM2	PC	9,00	R\$ 3,32	R\$ 4,29	R\$ 38,61	0,0563	
41	227389	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP 1F ACO 6,4/21MM2	PC	12,00	R\$ 3,51	R\$ 4,54	R\$ 54,48	0,0795	
42	227090	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 170/240MM2	PC	8,00	R\$ 35,70	R\$ 46,18	R\$ 369,44	0,5390	
43	227058	CEMIG	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 34/50MM2	PC	6,00	R\$ 11,26	R\$ 14,56	R\$ 87,36	0,1274	
44	377705	CEMIG	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2,40M	PC	4,00	R\$ 331,69	R\$ 429,04	R\$ 1.716,16	2,5036	
45	231662	CEMIG	ESPACADOR LOSANG P/ 50-150MM2	PC	4,00	R\$ 35,27	R\$ 45,62	R\$ 182,48	0,2662	
46	234492	CEMIG	FIO AL 5,1MM P/ AMAR RDP	M	2,60	R\$ 6,86	R\$ 8,88	R\$ 23,09	0,0337	
47	234567	CEMIG	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PC	12,00	R\$ 34,18	R\$ 44,21	R\$ 530,52	0,7739	
48	378842	CEMIG	GRAMPO LINHA VIVA	PC	3,00	R\$ 102,62	R\$ 132,73	R\$ 398,19	0,5809	
49	222539	CEMIG	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	6,00	R\$ 59,08	R\$ 76,42	R\$ 458,52	0,6689	
50	219659	CEMIG	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	PC	20,00	R\$ 64,44	R\$ 83,35	R\$ 1.667,00	2,4319	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREGO FUNDO			Empresa Projetista:  <i>André Gomes</i> 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:	OS11CF06	PARQUE DE EXPOSIÇÃO			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
51	219642	CEMIG	ISOL PINO POLIM 15KV	PC	4,00	R\$ 29,00	R\$ 37,51	R\$ 150,04	0,2189	
52	219634	CEMIG	ISOL ROLDANA	PC	3,00	R\$ 9,68	R\$ 12,52	R\$ 37,56	0,0548	
53	237271	CEMIG	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	12,00	R\$ 17,00	R\$ 21,98	R\$ 263,76	0,3848	
54	374393	CEMIG	MANTA AUTO-ADES 15KV RDP	PC	3,00	R\$ 111,23	R\$ 143,87	R\$ 431,61	0,6297	
55	MOCONC	CEMIG	MÃO DE OBRA CONCRETAGEM DE BASE	US	3,00	R\$ 503,89	R\$ 651,79	R\$ 1.955,37	2,8526	
56	MOCAPI	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR	US	3,00	R\$ 2.519,46	R\$ 3.258,93	R\$ 9.776,79	14,2628	
57	MOCAPR	CEMIG	MÃO DE OBRA POSTE A RETIRAR	US	1,00	R\$ 1.763,62	R\$ 2.281,25	R\$ 2.281,25	3,3280	
58	237784	CEMIG	MAO FRANCESA PERFILADA	PC	6,00	R\$ 33,56	R\$ 43,41	R\$ 260,46	0,3800	
59	237289	CEMIG	OLHAL P/ PARAFUSO 70KN	PC	13,00	R\$ 25,80	R\$ 33,37	R\$ 433,81	0,6329	
60	289058	CEMIG	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	6,00	R\$ 263,76	R\$ 341,17	R\$ 2.047,02	2,9863	
61	293357	CEMIG	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	PC	3,00	R\$ 98,73	R\$ 127,70	R\$ 383,10	0,5589	
62	66688	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M12X 40MM	PC	4,00	R\$ 2,80	R\$ 3,62	R\$ 14,48	0,0211	
63	66878	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PC	16,00	R\$ 3,73	R\$ 4,83	R\$ 77,28	0,1127	
64	66886	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	37,00	R\$ 4,43	R\$ 5,73	R\$ 212,01	0,3093	
65	66894	CEMIG	PARAF.CAB.ABAUL.M16X150MM	PC	2,00	R\$ 7,12	R\$ 9,21	R\$ 18,42	0,0269	
66	74864	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X450MM	PC	1,00	R\$ 15,16	R\$ 19,61	R\$ 19,61	0,0286	
67	74872	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X500MM	PC	6,00	R\$ 28,75	R\$ 37,19	R\$ 223,14	0,3255	
68	75036	CEMIG	PARAF.CAB.SEXT M12X 40MM	PC	16,00	R\$ 21,61	R\$ 27,96	R\$ 447,36	0,6526	
69	236265	CEMIG	PINO CRUZ PARA BRACO C	PC	1,00	R\$ 25,47	R\$ 32,94	R\$ 32,94	0,0481	
70	207449	CEMIG	POSTE CONC CC 11M 600DAN	PC	1,00	R\$ 1.587,64	R\$ 2.053,61	R\$ 2.053,61	2,9959	
71	207506	CEMIG	POSTE CONC CC 12M 600DAN	PC	1,00	R\$ 2.040,22	R\$ 2.639,02	R\$ 2.639,02	3,8499	
72	207514	CEMIG	POSTE CONC CC 12M1000DAN	PC	1,00	R\$ 2.806,75	R\$ 3.630,54	R\$ 3.630,54	5,2964	
73	237768	CEMIG	SAPATILHA	PC	10,00	R\$ 2,96	R\$ 3,82	R\$ 38,20	0,0557	
74	237156	CEMIG	SELA P/ CRUZETA	PC	2,00	R\$ 15,27	R\$ 19,75	R\$ 39,50	0,0576	
75	237081	CEMIG	SUPORTE 240MM TRAF0 PT CC	PC	2,00	R\$ 196,67	R\$ 254,40	R\$ 508,80	0,7423	
76	237172	CEMIG	SUPORTE L P/ CRUZETA	PC	3,00	R\$ 45,01	R\$ 58,22	R\$ 174,66	0,2548	
77	245860	CEMIG	TRAF0 TRIF 15KV 150KVA	TRAF0	1,00	R\$ 19.364,80	R\$ 25.048,37	R\$ 25.048,37	36,5416	
78	C180PVC1	CEMIG	CURVA 180 GRAUS COM LUVA ROSQUEAVÉL	PÇ	1,00	R\$ 8,09	R\$ 10,47	R\$ 10,47	0,0153	
79	MEDB40A	CEMIG	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFASICA COM LENTE (POLICARBONATO) PADRÃO CEMIG. PARA DISJUNTORES 2X40A. FORNECIDA COM O DISJUNTOR E ACESSÓRIOS.	PÇ	1,00	R\$ 950,78	R\$ 1.229,83	R\$ 1.229,83	1,7941	
80	ELETA1	CEMIG	ELETRODUTO DE AÇO 25 MM² 3 METROS	PÇ	1,00	R\$ 124,85	R\$ 161,49	R\$ 161,49	0,2356	
81	ARAME1	CEMIG	ARAME GALVANIZADO	KG	1,00	R\$ 17,90	R\$ 23,15	R\$ 23,15	0,0338	
82	C9025MM	CEMIG	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO 25MM AÇO	PÇ	1,00	R\$ 6,71	R\$ 8,68	R\$ 8,68	0,0127	
TOTALCOM BDI								R\$ 68.547,46		