



MUNICÍPIO DE CÓRREGO FUNDO
CNPJ: 01.614.862/0001-77 | Telefax: (37) 3322-9144
Rua: Joaquim Gonçalves da Fonseca, 493 – Mizael Bernardes
CEP: 35.568-000 | Córrego Fundo – Minas Gerais

Lista de Materiais Orçados¹

referente aos projetos N^o: 08, 09, 10, 30,
31, 32, 33

Eng. Gabriel Luiz Silva Teixeira

¹ Para composição do preço de mercado foram utilizados orçamentos com fornecedores do ramo pertinente bem como o preço que vem sendo praticado em projetos similares em municípios vizinhos estando os documentos que compõe o preço médio, arquivados no Setor de Engenharia deste município.

Lista de Materiais Orçados


1ª Via

Cliente: Prefeitura Municipal de Córrego Fundo **Cidade:** Córrego Fundo
Nº Projeto: 0048-2019-8-9-10-30-31-32-33 **Engº. Responsável:** Gabriel

Código	Descrição do Material	Un.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
237222	AFASTADOR ARM SEC 500MM	PC	3,00	R\$ 111,90	R\$ 335,70
231522	ALCA P/ESTRIBO FECH 2AWG	PC	3,00	R\$ 9,44	R\$ 28,32
230102	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	30,00	R\$ 7,02	R\$ 210,60
229005	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	PC	26,00	R\$ 6,45	R\$ 167,70
237677	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	PC	12,00	R\$ 11,66	R\$ 139,92
327700	ANEL ELAST AMAR ISOL PINO	PC	5,00	R\$ 6,75	R\$ 33,75
75721	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	PC	61,00	R\$ 0,54	R\$ 32,94
327692	BRACADEIRA PLAST CB MULT	PC	92,00	R\$ 0,41	R\$ 37,72
328138	BRACO ANTIBALANCO 15KV	PC	5,00	R\$ 34,61	R\$ 173,05
231712	BRACO COM GRAMPO IT2	CJ	15,00	R\$ 40,50	R\$ 607,50
211789	BRACO SUPORTE C	PE	3,00	R\$ 85,05	R\$ 255,15
211771	BRACO SUPORTE L	PC	7,00	R\$ 60,75	R\$ 425,25
211755	BRACO TIPO J - RDP	PE	2,00	R\$ 243,00	R\$ 486,00
223818	CANTONEIRA PARA BRACO C	PC	3,00	R\$ 57,01	R\$ 171,03
231878	CARTUCHO APLICACAO VERM	PC	27,00	R\$ 7,00	R\$ 189,00
2964	CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7F	KG	118,96	R\$ 10,80	R\$ 1.284,75
2931	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	KG	31,50	R\$ 13,50	R\$ 425,25
225623	CB AL 1X 16MM2 1KV	M	9,00	R\$ 2,37	R\$ 21,33
231548	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	M	914,50	R\$ 5,54	R\$ 5.066,33
225656	CB AL 1X 70MM2 1KV	M	18,00	R\$ 7,27	R\$ 130,86
225664	CB AL 1X120MM2 1KV	M	4,50	R\$ 12,34	R\$ 55,53
226373	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	M	780,00	R\$ 18,12	R\$ 14.133,60
231589	CB TRIP CA 2X1X70+70 1KV	M	120,00	R\$ 15,53	R\$ 1.863,60
270439	CH FUS 15KV PF 100A 7,1KA	PC	10,00	R\$ 211,95	R\$ 2.119,50
236836	CINTA ACO D 170MM	PC	4,00	R\$ 14,94	R\$ 59,76
236844	CINTA ACO D 180MM	PC	2,00	R\$ 14,78	R\$ 29,56
236851	CINTA ACO D 190MM	PC	5,00	R\$ 15,57	R\$ 77,85
236869	CINTA ACO D 200MM	PC	1,00	R\$ 16,25	R\$ 16,25
236877	CINTA ACO D 210MM	PC	8,00	R\$ 17,04	R\$ 136,32
236885	CINTA ACO D 220MM	PC	6,00	R\$ 17,35	R\$ 104,10
236901	CINTA ACO D 230MM	PC	3,00	R\$ 18,20	R\$ 54,60
236927	CINTA ACO D 240MM	PC	3,00	R\$ 18,32	R\$ 54,96
236927	CINTA ACO D 260MM	PE	4,00	R\$ 19,93	R\$ 79,72
375058	COB PROT BUCHA BT TFO IT1	PC	11,00	R\$ 11,68	R\$ 128,48
364562	COB PROT CONETOR RDP 25KV	PC	9,00	R\$ 18,90	R\$ 170,10
39586	COB PROT PARA BUCHA EQUIP	PC	10,00	R\$ 10,79	R\$ 107,90
377357	CON TERM P/ ATERRAM TEMPOR	PC	10,00	R\$ 7,70	R\$ 77,00
378809	CONECTOR TERMINAL PROT CABO 50	PC	9,00	R\$ 8,03	R\$ 72,27
231175	CONECTOR ATER FERRAGEM IP	PC	4,00	R\$ 1,01	R\$ 4,04
231795	CONECTOR CUNHA AL 50 C/EB	PC	18,00	R\$ 9,45	R\$ 170,10
227850	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	5,00	R\$ 4,53	R\$ 22,65
231696	CONECTOR CUNHA CU ITEM 6	PC	9,00	R\$ 4,86	R\$ 43,74
231688	CONECTOR CUNHA CU ITEM 7	PC	18,00	R\$ 4,94	R\$ 88,92
227769	CONECTOR H ITEM 1	PC	5,00	R\$ 2,77	R\$ 13,85
227777	CONECTOR H ITEM 2	PC	90,00	R\$ 2,76	R\$ 248,40
227785	CONECTOR H ITEM 3	PC	15,00	R\$ 5,23	R\$ 78,45
327726	CONECTOR PERF 16-70/6-35	PC	14,00	R\$ 9,37	R\$ 131,18
327767	CONECTOR PERF70-120/70-120	PC	35,00	R\$ 10,80	R\$ 378,00
227074	CONECTOR TERM 107/120MM2	PC	3,00	R\$ 9,79	R\$ 29,37
231886	CONECTOR TERM 50MM2 1 FURO	PC	21,00	R\$ 1,76	R\$ 36,96


 Érica Maria Leão Costa
 Prefeita Municipal


 Misley Aparecida da Cunha Faria
 Secretária Municipal de Obras,
 Meio Ambiente e Desenvolvimento


 Gabriel S. Trujillo
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº 181248/D

227066	CONETOR TERM 54MM2/70MM2	PC	12,00	R\$ 3,94	R\$ 47,28
227389	CONETOR TERM ACO 6,4/21	PC	35,00	R\$ 1,71	R\$ 59,85
338731	CONETOR TERM COMP 16MM2	PC	9,00	R\$ 1,72	R\$ 15,48
271353	ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	PC	9,00	R\$ 4,87	R\$ 43,83
271486	ELO FUS.BOTAO 500MM 8K	PC	1,00	R\$ 5,25	R\$ 5,25
231662	ESPACADOR LOSANG P/50-150	CJ	35,00	R\$ 24,30	R\$ 850,50
328120	ESTRIBO P/ BRACO TIPO L	PC	5,00	R\$ 6,18	R\$ 30,90
357342	FIO AL 5,2MM(4) RECOZIDO	KG	3,00	R\$ 42,46	R\$ 127,38
237396	GANCHO OLHAL 50KN	PC	3,00	R\$ 9,54	R\$ 28,62
234567	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PC	21,00	R\$ 19,17	R\$ 402,57
378842	GRAMPO LINHA VIVA 50/150	PC	12,00	R\$ 44,44	R\$ 533,28
222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	18,00	R\$ 29,70	R\$ 534,60
352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	12,00	R\$ 1,03	R\$ 12,36
352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	12,00	R\$ 0,76	R\$ 9,12
352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	12,00	R\$ 0,76	R\$ 9,12
219659	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	PC	16,00	R\$ 46,58	R\$ 745,28
219642	ISOL PINO POLIM 15KV	PC	12,00	R\$ 18,90	R\$ 226,80
237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	16,00	R\$ 10,48	R\$ 167,68
374393	MANTA AUTO-ADES 15KV RDP	PC	6,00	R\$ 65,41	R\$ 392,46
2784	MAO FRANCESA PERFILADA	PC	2,00	R\$ 21,11	R\$ 42,22
25,289	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	PC	57,00	R\$ 16,81	R\$ 958,17
66688	PARAF.CAB.ABAUL.M12X 40MM	PC	4,00	R\$ 2,14	R\$ 8,56
66878	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PC	43,00	R\$ 2,97	R\$ 127,71
66886	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	110,00	R\$ 3,49	R\$ 383,90
74807	PARAF.CAB.QUAD.M16X150MM	PC	2,00	R\$ 5,81	R\$ 11,62
74815	PARAF.CAB.QUAD.M16X200MM	PC	6,00	R\$ 6,99	R\$ 41,94
74823	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	PC	30,00	R\$ 7,86	R\$ 235,80
74831	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	PC	16,00	R\$ 10,56	R\$ 168,96
74849	PARAF.CAB.QUAD.M16X350MM	PC	1,00	R\$ 11,43	R\$ 11,43
74856	PARAF.CAB.QUAD.M16X400MM	PC	5,00	R\$ 12,68	R\$ 63,40
75036	PARAF.CAB.SEXT.M12X 40MM	PC	30,00	R\$ 15,10	R\$ 453,00
289058	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	12,00	R\$ 164,70	R\$ 1.976,40
293357	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	PC	9,00	R\$ 77,31	R\$ 695,79
375720	PINO CRUZETA PARA ISOLADOR PILAR	PC	3,00	R\$ 7,70	R\$ 23,10
236265	PINO ISOL POL 36,2KV IT1	PC	9,00	R\$ 14,43	R\$ 129,87
207415	POSTE CONC CC 11M 300DAN	PC	2,00	R\$ 840,00	R\$ 1.680,00
207449	POSTE CONC CC 11M 600DAN	PC	4,00	R\$ 1.290,00	R\$ 5.160,00
273	POSTE CONC DT 11M 300DAN	PC	22,00	R\$ 727,50	R\$ 16.005,00
23,768	SAPATILHA	PC	33,00	R\$ 1,58	R\$ 52,14
237081	SUORTE 240MM TRAF0 PT CC	PC	6,00	R\$ 74,25	R\$ 445,50
237776	SUORTE L P/ TOPO POSTE	PC	1,00	R\$ 22,90	R\$ 22,90
237172	SUORTE L P/CRUZETA	PC	12,00	R\$ 16,15	R\$ 193,80
245803	TRAF0 MONO 15KV 37,5KVA	PC	1,00	R\$ 4.934,25	R\$ 4.934,25
245837	TRAF0 TRIF 15KV 45KVA	PC	3,00	R\$ 6.770,25	R\$ 20.310,75
377706	utilizar cruzetas de plástico com fibra (código 377706) nas estru	PC	2,00	R\$ 195,75	R\$ 391,50
USPROJ		US	45,10	R\$ 125,00	R\$ 5.637,50
USRDA		US	35,50	R\$ 1.400,00	R\$ 49.700,00

Total R\$ 144.916,48


Érica Maria Leão Costa
 Prefeita Municipal


Misley Aparecida da Costa Faria
 Secretária Municipal de Obras,
 Meio Ambiente e Desenvolvimento


Gabriel S. Teixeira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº 181248/D

PROTOCOLO	QTD	PONTO	APLICAÇÃO	VIABILIDADE	TIPO	DESCRIÇÃO	OBRA	STATUS	Versão: 20/10/2014
207373	22,00	1	N	SIM	I	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN			Lista Verificação
207415	2,00	1	N	SIM	I	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN			Poste
207449	4,00	1	N	SIM	I	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN			Est. Primária
211771	7,00	1	N	SIM	I	BRAÇO SUPORTE L			Est. Secundária
211789	3,00	1	N	SIM	I	BRAÇO SUPORTE C			Iluminação Pública
219642	12,00	1	N	SIM	I	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15 KV			Equipamento
219659	16,00	1	N	SIM	I	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV			NUMERAÇÃO
222539	18,00	1	N	SIM	I	HASTE ATERRAMENTO 2,40M			ELO FUSÍVEL
223818	3,00	1	N	SIM	I	CANTONEIRA PARA BRAÇO C			Condutor
225623	9,00	1	N	SIM	I	CABO AL 1X 16MM² 1KV			MENSAGEIRO (RDP)
225656	18,00	1	N	SIM	I	CABO AL 1X 70MM² 1KV			ESPAÇADORES(RDP)
225664	4,50	1	N	SIM	I	CABO AL 1X120MM² 1KV			Amarração
226373	780,00	1	N	SIM	I	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 70+70 1KV			Conexão
227066	12,00	1	N	SIM	I	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT			CATN
227074	3,00	1	N	SIM	I	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 107MM²/120MM² COMPACT			CCFC
227389	35,00	1	N	SIM	I	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²			CCFS
227769	5,00	1	N	SIM	I	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²			CEST
227777	90,00	1	N	SIM	I	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²			CIP
227785	15,00	1	N	SIM	I	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²			CJ - MT
227850	5,00	1	N	SIM	I	CONETOR CUNHA CU ITEM 1			CJ - BT
229005	26,00	1	N	SIM	I	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²			CPR/CPRS
230102	30,00	1	N	SIM	I	ALÇA PARA ESTRIBO ABERTA			CTR
231175	4,00	1	N	SIM	I	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP			EST70
231522	3,00	1	N	SIM	I	ALÇA PARA ESTRIBO FECHADA 2AWG			CRL
231548	914,50	1	N	SIM	I	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO			IDENT. FASES
231589	120,00	1	N	SIM	I	CABO TRIPLEX CA 2X1X70+70 1KV			MENSAGEIRO (RDP)
231662	35,00	1	N	SIM	I	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²			Estai
231688	18,00	1	N	SIM	I	CONETOR CUNHA CU ITEM 7			Aterramento
231696	9,00	1	N	SIM	I	CONETOR CUNHA CU ITEM 6			ATN
231712	15,00	1	N	SIM	I	BRAÇO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2			ATEQ
231795	18,00	1	N	SIM	I	CONETOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO			ATCFARP
231878	27,00	1	N	SIM	I	CARTUCHO DE APLICAÇÃO VERMELHO			ATPROV/CATPROV
231886	21,00	1	N	SIM	I	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²			Ramal Ligação
234567	21,00	1	N	SIM	I	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM²			Emenda
236265	9,00	1	N	SIM	I	PINO P/ ISOLADOR POLIMÉRICO ATÉ 36,2 KV - BRAÇO C			Medição
236836	4,00	1	N	SIM	I	CINTA DE AÇO D 170MM			Padrão
236844	2,00	1	N	SIM	I	CINTA DE AÇO D 180MM			Projeto
236851	5,00	1	N	SIM	I	CINTA DE AÇO D 190MM			Topografia
236869	1,00	1	N	SIM	I	CINTA DE AÇO D 200MM			Construção
236877	8,00	1	N	SIM	I	CINTA DE AÇO D 210MM			Engastamento
236885	6,00	1	N	SIM	I	CINTA DE AÇO D 220MM			
236893	3,00	1	N	SIM	I	CINTA DE AÇO D 230MM			
236901	3,00	1	N	SIM	I	CINTA DE AÇO D 240MM			
236927	4,00	1	N	SIM	I	CINTA DE AÇO D 260MM			
237081	6,00	1	N	SIM	I	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC			
237172	12,00	1	N	SIM	I	SUPORTE L PARA CRUZETA			
237222	3,00	1	N	SIM	I	AFASTADOR ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 500MM			
237271	16,00	1	N	SIM	I	MANILHA SAPATILHA 50KN			
237289	57,00	1	N	SIM	I	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN			
237396	3,00	1	N	SIM	I	GANCHO OLHAL 50KN			
237677	12,00	1	N	SIM	I	ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 9,5MM			
237768	33,00	1	N	SIM	I	SAPATILHA			
237776	1,00	1	N	SIM	I	SUPORTE L PARA TOPO POSTE			
237784	2,00	1	N	SIM	I	MÃO FRANCESA PERFILADA			
245803	1,00	1	N	SIM	I	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KV 37,5KVA			
245837	3,00	1	N	SIM	I	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA			
270439	10,00	1	N	SIM	I	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA			
271353	9,00	1	N	SIM	I	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H			
271486	1,00	1	N	SIM	I	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 8K			
289058	12,00	1	N	SIM	I	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO			
2931	31,50	1	N	SIM	I	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS			
293357	9,00	1	N	SIM	I	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA			
2964	118,96	1	N	SIM	I	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM²) 7FIOS			
327692	92,00	1	N	SIM	I	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO			
327700	5,00	1	N	SIM	I	ANEL ELASTOMÉRICO P/ ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV			
327726	14,00	1	N	SIM	I	CONETOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM²/6-35MM²			
327767	35,00	1	N	SIM	I	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²			
328120	5,00	1	N	SIM	I	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L			
328138	5,00	1	N	SIM	I	BRAÇO ANTIBALANÇO 15KV			
338731	9,00	1	N	SIM	I	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²			
352237	12,00	1	N	SIM	I	IDENTIFICADOR DE FASE A			
352242	12,00	1	N	SIM	I	IDENTIFICADOR DE FASE B			

